

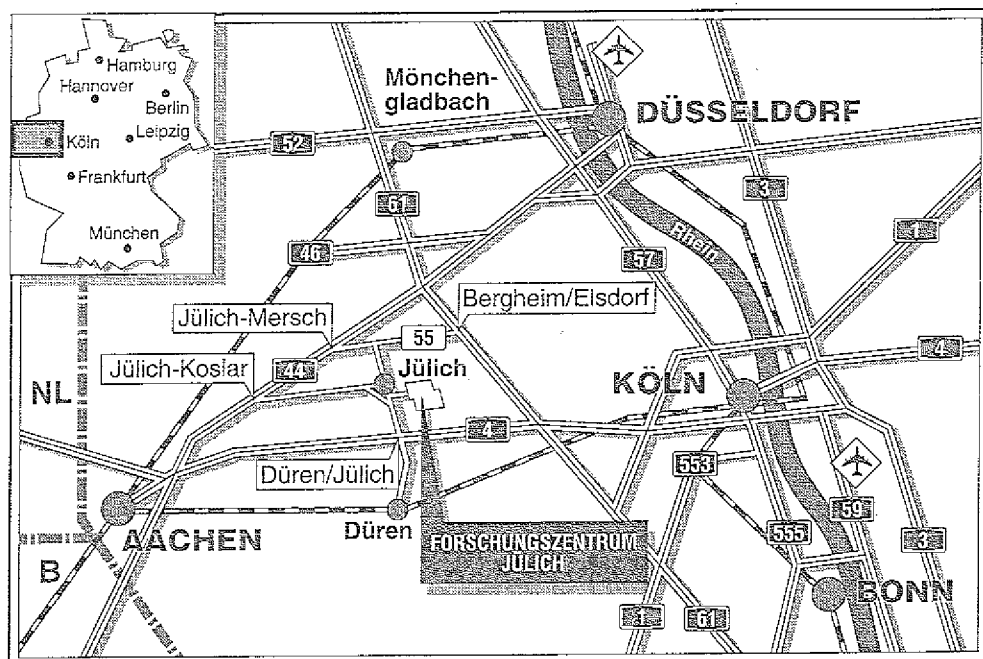
Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz

Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland

**Externe Strahlenbelastung der Bevölkerung
in den Bezirken Brjansk und Gomel
der Republiken Rußland und Weißrußland
im Sommer 1992**

I. Uray R. Hille





Berichte des Forschungszentrums Jülich ; 2729

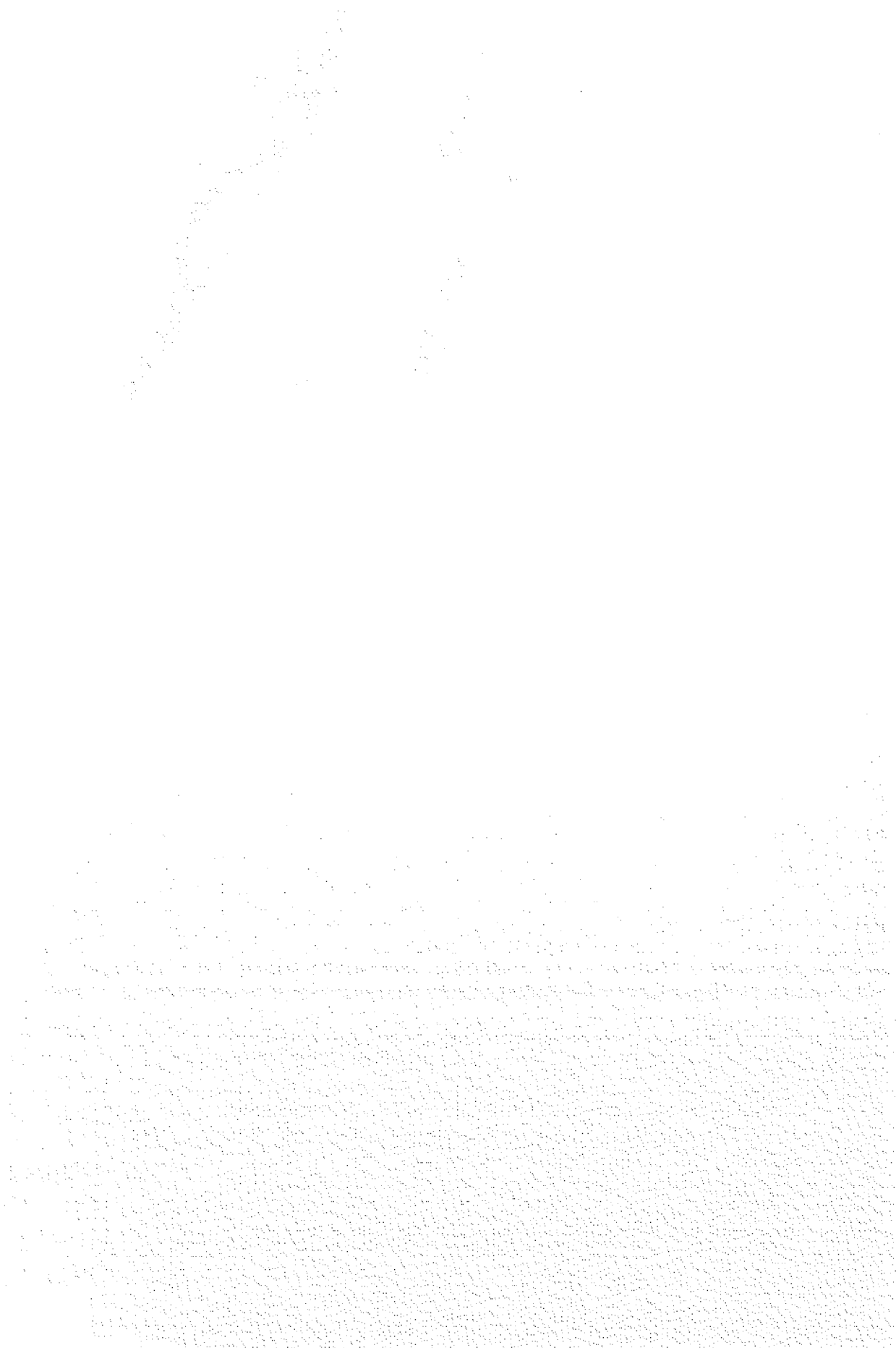
ISSN 0366-0885

Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz Jül-2729

Zu beziehen durch: Forschungszentrum Jülich GmbH · Zentralbibliothek

Postfach 1913 · D-5170 Jülich · Bundesrepublik Deutschland

Telefon: 02461/61-6102 · Telefax: 02461/61-6103 · Telex: 833556-70 kfa d



Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland

**Externe Strahlenbelastung der Bevölkerung
in den Bezirken Brjansk und Gomel
der Republiken Rußland und Weißrußland
im Sommer 1992**

I. Uray R. Hille

INHALTSVERZEICHNIS:

1. Einleitung	3
2. Zielsetzung	4
2.1. Einsatzgebiete	4
2.2. Auswahl der Meßorte	5
3. Meßverfahren	6
3.1. Meßtechnik	6
3.2. Darstellung der Meßwerte	8
3.3. Datenerfassung und -speicherung	9
4. Ablauf des Meßprogramms	10
5. Meßergebnisse	11
5.1. Dosisleistungserhöhung durch Bodenkontamination	11
5.2. Strahlenbelastung und soziale Faktoren	13
5.3. Lokale Eigenschaften	17
6. Schlußbemerkung	20
7. Liste der Abbildungen und der Tabellen	22
Danksagung	24
Literatur	25

ANHANG	26
A. Abbildungen und Tabellen	
B. Liste der Meßwerte	

1. EINLEITUNG

Im Jahr 1991 wurde mit Unterstützung des Bundesministers für der Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit ein großangelegtes Meßprogramm in Rußland durchgeführt. Das Ziel des Programmes war es, der Bevölkerung in den durch den Chernobyl Unfall kontaminierten Gebieten durch zahlreiche Messungen der inneren Strahlenbelastung humanitäre Hilfe zu leisten. Im Jahr 1991 wurde bei etwa 160000 Personen die Cs-137 Inkorporation gemessen [1]. Jeder gemessenen Person wurde die Höhe ihrer Cs-Inkorporation mitgeteilt. Die Messungen ergaben zusätzlich einen Überblick über den Inkorporationspegel in den betroffenen Gebieten. Ergänzt wurden diese Messungen durch Kontaminationsmessungen an Bodenproben und Lebensmitteln [2]. Die Erfahrungen im Jahr 1991 machten klar, daß die externe Belastung der betroffenen Bevölkerungsgruppen nicht unberücksichtigt bleiben darf. Die Gesamtbelastung der Bevölkerung ist ohne Kenntnis der äußeren Exposition kaum abschätzbar. Auch die verschiedenen Modelle und benutzten Kalkulationsmethoden geben vielfach ganz unterschiedliche Abschätzungen der äußeren Belastung, obwohl sie von Meßwerten der Ortsdosisleistung oder der Bodenkontamination ausgehen und oft auch soziale Faktoren berücksichtigen [3]. Deswegen wurde das Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1992 durch Messungen der äußeren Strahlenbelastung ergänzt.

Mit den Messungen der äußeren Strahlenbelastung wurden zwei Ziele verfolgt: Einen Teil der Bevölkerung über ihre derzeitige äußere Strahlenbelastung zu informieren und möglichst genaue Meßwerte für die verschiedenen Verfahren der Dosisrekonstruktion zu liefern. Deswegen wurde für die Messungen eine Reihe der Ortschaften beginnend von solchen aus nicht kontaminierten Gebieten bis zu solchen mit hohem Kontaminationspegel systematisch ausgewählt. Gemessen wurde sowohl in kleinen Dörfern als auch in Orten mit städtischem Charakter. Mit jedem Dosimeter wurde ein Fragebogen ausgegeben, um zusätzliche Informationen über die sozialen Bedingungen der Dosimeterträger zu erhalten. Das Programm wurde durch das Forschungszentrum Jülich (KFA) mit Unterstützung durch die Filiale des Instituts für Strahlenhygiene (St. Petersburg) in Novosybkow von Anfang Juni bis Ende September 1992 durchgeführt.

2. ZIELSETZUNG

2.1. Einsatzgebiete

Mit einem Zentrum in N-NW Richtung von Chernobyl liegt ein ziemlich großes, stark kontaminiertes Gebiet. Die Entfernung nach Chernobyl beträgt 100-300 km. Der kontaminierte Bereich ist etwas länger als 300 km. Etwa ein Viertel dieser Fläche liegt in dem westlichen Teil des Bezirks Brjansk (Rußland), während der größte Teil sich in dem Bezirk Gomel befindet (Weißrußland). In diesem Gebiet befinden sich nebeneinander stark und wenig kontaminierte Flächen. Dies zeigt ein Landkartenausschnitt [4] (Abb. A-1) der betroffenen Gebiete. Nicht selten hat die Kontamination eine scharfe Grenze. Innerhalb weniger Kilometer kann sich ein Bodenkontaminationswert von $0,037 - 0,074 \text{ MBq/m}^2$ ($1-2 \text{ Ci/km}^2$) bis auf einen Wert von $3,7 \text{ MBq/m}^2$ (100 Ci/km^2) erhöhen. Diese große Inhomogenität erschwert die Abschätzung der Dosisbelastung der Bevölkerung, da die Einzelpersonen sich frei in den inhomogen kontaminierten Gebieten bewegen. Eine genauere Abschätzung der externen Strahlenbelastung der Bevölkerung darf deswegen nicht allein auf Messungen der Bodenkontamination und der Ortsdosisleistung beruhen. Dazu sind Personendosismessungen erforderlich, wobei die überwachten Personen das Dosimeter ständig bei sich tragen.

Für diese Messungen wurden kontaminierte Gebiete in den Bezirken Brjansk und Gomel ausgewählt. Für die Durchführung waren geeignete Arbeitsbedingungen, d.h. sowohl gut ausgestattete Laboratorien als auch eine größere Anzahl qualifizierter Arbeitskräfte, erforderlich. Entsprechende Möglichkeiten wurden uns in Nowosybkow in einer Filiale des Institutes für Strahlenhygiene aus St. Petersburg geboten. Nowosybkow liegt in der Mitte des kontaminierten Gebietes im westlichen Teil des Bezirkes Brjansk (Abb. A-2/1). Von hier aus befinden sich in 50-100 km Umkreis die verschiedenen Kontaminationsniveaus: von kaum kontaminierten Gebieten bis zu solchen mit $4,1 \text{ MBq/m}^2$ (110 Ci/km^2) Cs-Kontamination. Bei diesen Entfernungen konnten alle Dosimeter innerhalb eines Tages ausgeliefert werden.

Ein kleiner Anteil (gegen 10%) der Messungen wurde in zwei Gebieten Weißrußlands durchgeführt, und zwar in dem östlichen Teil des Bezirks Gomel, ungefähr in der Mitte des oben beschriebenen, kontaminierten Bereichs (Abb. A-3/1). Diese Ortschaften haben einen Abstand von 120-250km nach Chernobyl. Die Entfernung von Nowosybkow nach Chernobyl beträgt etwa 170 km Luftlinie.

Weitere Messungen in Weißrußland wurden an der Grenze zur evakuierten Zone mit einem Radius von 30 km um Chernobyl durchgeführt (Abb. A-3/1). Hier wird seit längerem die Zukunft einiger Ortschaften diskutiert. Der geringe Abstand zum Kernkraftwerk Chernobyl könnte eine Evakuierung nahelegen, die Kontaminationsmessungen haben aber Werte unter

den Grenzwerten für die Evakuierung gezeigt. Deswegen wurde von den weißrussischen Behörden der Wunsch geäußert, auch dort Personendosismessungen durchzuführen.

2.2. Auswahl der Meßorte

Eine dosimetrische Kontrolle läßt sich nur auf freiwilliger Basis durchführen. Nur dann kann erwartet werden, daß die Teilnehmer ihre Dosimeter ganztägig mit sich führen. Dies bedeutet eine gewisse Zufälligkeit bei Auswahl der Teilnehmer. Die Auswahl der Ortschaften wurde dagegen gezielt getroffen. Die Messungen sollten bestimmte Fragen beantworten. Entsprechend wurde die Liste der Ortschaften zusammengestellt.

Die Ortschaften für die Messungen wurden gemeinsam mit den russischen Kollegen ausgewählt, so daß sie den ganzen Bereich unterschiedlicher Kontaminationen abdeckten. Die mittleren Kontaminationswerte für die einzelnen Orte haben wir aus russischen Angaben entnommen [5]. Ausgewählt wurden sowohl kleinere als auch größere Ortschaften, solche mit landwirtschaftlichem und solche mit industriellem Charakter. Einige Dörfer befinden sich in ursprünglich hochkontaminiertem Gebiet, wo vor nicht langer Zeit Dekontaminationsarbeiten durchgeführt worden waren. Es wurde versucht, innerhalb einer Ortschaft Personen mit unterschiedlicher Beschäftigung auszuwählen. In einigen Orten wurde versucht, die Personen zu erreichen, bei denen 1991 ungewöhnlich hohe Inkorporationsmeßwerte festgestellt worden waren.

Bisherige Meßaktionen wurden vor allem in stärker belasteten Gebieten durchgeführt. Solche Gebiete sind sehr begrenzt. Folglich gehören relativ wenig Personen zur besonders stark exponierten Gruppe. Ihr Beitrag zur Kollektivdosis ist nicht sehr bedeutend. Sehr viele Personen leben in den geringer kontaminierten Gebieten. Bei niedrigen Werten ist jedoch mit größeren Ungenauigkeiten zu rechnen. Wir haben deswegen bei der Diskussion unserer Meßergebnisse für alle Kontaminationswerte unter $0,074 \text{ MBq/m}^2$ einheitlich einen Wert von $0,037 \text{ MBq/m}^2$ angenommen. In diesen Gebieten geringer Kontamination fehlen praktisch direkte Messungen der externen Exposition, beziehungsweise die bisherigen Kenntnisse sind sehr lückenhaft. Da mit unserer Meßtechnik eine sehr niedrige Nachweisgrenze erreicht wird, ist diese Technik für Messungen in geringer kontaminierten Gebieten besonders geeignet, und wir haben unsere Untersuchungen auch auf diese Gebiete ausgedehnt.

Die Lage der Einsatzgebiete zeigen die Übersichtskarten der Bezirke Brjansk und Gomel (Abbildungen A-2/1 und A-3/1). Ausführlichere Informationen geben die Landkarten der einzelnen Kreise (Abbildungen A-2/2 bis A-2/8 und A-3/2 bis A-3/5), in denen die Zielorte schwarzgefärbt sind. Die Tabellen A-4/1-3 und A-4/4-8 enthalten die Meßorte mit den Orts-

namen in deutsch und kyrillisch, die Nummer des "Administrativen Codes", die Anzahl der Messungen und die mittleren Kontaminationswerte der einzelnen Orte.

Zur schnellen Orientierung gibt Tabelle A-4/8 die von unserem Umweltmeßfahrzeug in den einzelnen Kreisen ermittelten Mittelwerte der Flächenkontamination und die von uns bestimmten Mittelwerte der personenbezogenen Dosisleistung (siehe Kapitel Meßtechnik) an. Da diese Werte auf Messungen in nur einem Teil der Orte eines Kreisgebietes beruhen, geben sie nur einen groben Überblick über die radiologische Situation in dem jeweiligem Kreisgebiet.

3. MEßVERFAHREN

3.1. Meßtechnik

Bei der Planung dieser Meßaktion zur Bestimmung der externen Strahlenbelastung waren verschiedene Anforderungen an das Meßverfahren zu berücksichtigen. Das anspruchsvolle Ziel bestand darin, schon bei einem Strahlenpegel in Höhe der natürlichen Umgebungsstrahlung die Personendosis selbst bei nur kurzer Expositionszeit von wenigen Tagen energieunabhängig und mit ausreichender Genauigkeit zu messen. Weiter sollte ein großer Personenkreis (3000-4000) erfaßt werden. Verwendet wurden gewebeäquivalente Thermolumineszenzdosimeter aus LiF des Typs TLD-100 (Chips, 1/8x1/8x.035") der Firma Harshaw. Die Dosimeter wurden in einem Auswertegerät des Typs SOLARO der Firma Vinten ausgewertet.

Frühere Meßaktionen hatten auf verschiedene technisch und auch psychologisch bedingte Schwierigkeiten aufmerksam gemacht. Bei einmonatiger Expositionszeit war der Dosimeterverlust größer als 50 %. Zusätzlich waren auch die Ergebnisse der nicht verloren gegangenen Dosimeter anzuzweifeln: Bei der langen Expositionszeit von mehreren Wochen ist es sehr fraglich, ob die Dosimeter ununterbrochen getragen worden waren. Um Dosimeterverluste gering zu halten und um bei einer beschränkten Anzahl von nur 2000 Dosimetern diese möglichst schnell erneut einsetzen zu können, haben wir uns für eine Tragezeit von 7-10 Tagen entschieden. Dadurch wurde die Meßaufgabe erheblich erschwert, da unter Einsatzbedingungen häufig Dosen von 10 bis 15 μSv mit einer Genauigkeit von $\pm 20\%$ zu bestimmen waren. Die bisher verwendeten Meßverfahren besitzen diese Genauigkeit nur im Bereich höherer Dosen.

Zur Ermittlung der Personendosis D , die eine Person während des Tragezeitraumes t_2-t_1 erhält, muß die Dosisakkumulation vom Ende des Ausheizens bei 400°C im Ofen (Zeitpunkt t_0) bis zur Auswertung (Zeitpunkt t_3) berücksichtigt werden. Die bei Auswertung ermittelte Gesamtdosis D_g - im folgenden auch als primärer Meßwert bezeichnet - setzt sich aus mehreren Anteilen zusammen:

$$D_g = (t_1 - t_0) \dot{D}_{ne} + D_{tr1} + D + D_{tr2} + (t_3 - t_2) \dot{D}_{ne} \quad (1)$$

Dabei sind

$\dot{D}_{ne}$ = Dosisleistung (Nulleffekt) bei Lagerung im Labor vor Versendung und nach Rückkehr der Dosimeter;

D_{tr1} = Dosis bei Transport der Dosimeter zum Einsatzort;

D_{tr2} = Dosis bei Rücktransport der Dosimeter.

Aus der Personendosis D wird eine mittlere Dosisleistung $\dot{D} = D/(t_2 - t_1)$ bestimmt. Dieser Mittelwert ("personenbezogene Dosisleistung") hängt ab vom Aufenthalt in den verschieden stark kontaminierten Bereichen.

Falls im Dosisbereich von 10-15 μSv die Personendosis D mit mindestens 20% Genauigkeit bestimmt werden soll, müssen alle Komponenten in Gleichung (1) entsprechend genau ermittelt werden. Die Zeiten werden auf eine Stunde genau angegeben. Die Ungenauigkeit der Zeitangaben beeinflusst dann das Ergebnis auf weniger als 1%. Der Nulleffektspegel in dem Laboratorium ist vier Monate lang regelmäßig kontrolliert worden. Er war während der Meßperiode praktisch konstant. Aus etwa 100 Messungen haben wir einen Wert von $\dot{D}_{ne} = (0,061 \pm 0,002) \mu\text{Sv/h}$ ermittelt. Das bedeutet eine Genauigkeit von 3%. Die Transportdosiswerte sind bei jedem Versenden mit mehreren Dosimetern bei der Hin- und der Rücklieferung gemessen worden. Im allgemeinen lag die Transportdosis zwischen 1 und 3 μSv , in Einzelfällen wurden Werte bis zu 10 μSv gemessen. Die Transportdosiswerte wurden mit einer Genauigkeit von 1 bis 2 μSv bestimmt.

Die wichtigste Aufgabe ist die Ausarbeitung eines bis in den Mikrosievertbereich zuverlässigen Meßverfahrens. Vor der Meßaktion wurde das Ansprechvermögen der 2000 Dosimeter bestimmt, die Dosimeter wurden entsprechend dem Ansprechvermögen in Gruppen eingeteilt, und jede Gruppe wurde genau kalibriert. Für die Dosimeter einer Gruppe ist das Ansprechvermögen innerhalb $\pm 3\%$ gleich. Unsere Kalibrierung wurde während der Meßaktion in Obninsk vom Research Centre of Medical Radiology bei zwei Dosimetergruppen überprüft. Unsere Werte, gemessen mit jeweils 10 Dosimetern, waren bei einer Solldosis von 5000 $\mu\text{Sv} \pm 4\%$ gleich (5004 ± 150) μSv , bzw. (5026 ± 164) μSv . Dies bedeutet für Dosen in dieser Größenordnung eine Meßgenauigkeit von etwa $\pm 3\%$.

Zur Dosisbestimmung wird die Hauptlinie (Linie P5) der Ausheizkurve benutzt. Um die gewünschte Genauigkeit in dem niedrigen Dosisbereich zu erreichen, muß man noch mehrere kleinere Fehlerquellen berücksichtigen bzw. eliminieren. Störeffekte bei Auswertung der Detektoren machen sich in der Ausheizkurve durch zusätzliche Lichtemission in bestimmten Temperaturbereichen bemerkbar. Diese Störeffekte wurden teilweise durch chemische Vorbehandlung der Dosimeter und teilweise rechnerisch, mit Hilfe eines Computerprogramms eliminiert. Der in diesem Bereich bedeutendste Störeffekt ist die bei den LiF Detektoren auftretende Chemilumineszenz. Diese liefert ein Störsignal in Höhe von bis zu 50 μSv und mehr. Da die

Höhe dieses Störsignales von Auswertung zu Auswertung stark schwankt, beeinflußt dieser Effekt im Bereich kleiner Dosen ganz wesentlich die Meßgenauigkeit. Um diesen Störeffekt zu eliminieren, wurde eine spezielle chemische Behandlung (BET-Methode = Background Elimination Treatment) ausgearbeitet [6]. Diese besteht in einer kurzzeitigen "Reinigung" aller Dosimeter in einer Speziallösung (Methanol+0,2%HF, 2 min) direkt vor der Auswertung. Nach dieser Behandlung entspricht das nicht strahleninduzierte Signal im Hauptpeak P5 der Glowkurve im allgemeinen einem Wert kleiner als 10 μSv . Die restlichen Störsignale kommen aus unterschiedlichen Quellen und liegen alle im μSv -Bereich. Diese Störsignale werden mit Hilfe des Computerprogramms FASTGLOW (unveröffentlicht) eliminiert. Das Programm erlaubt kleinere Anteile des Thermolumineszenzsignals (Linien P3, P4 und P7), die z.T. zeitlich nicht stabil sind, die Beiträge von Infrarotstrahlung, Geräteuntergrund und elektrischen Störimpulsen und eventuell von einer restlichen Chemilumineszenz (z.B. bedingt durch nicht ganz saubere Lösung bei der chemischen Behandlung der Detektoren) vom Beitrag der Hauptlinie P5 der Thermolumineszenz zu trennen und abzuziehen. Nach Ablauf der Meßkampagne wurden alle gemessenen Ausheizkurven mit diesem Programm überprüft und gegebenenfalls korrigiert.

Von dem oben skizzierten Spezialverfahren abgesehen, wurde die übliche TLD Meßtechnik verwendet. Die TLD-100 Detektoren wurden zunächst in einem Ofen getempert (1h bei 400°C und 2h bei 100°C). Die Detektoren (1 Stück/Person) wurden in schwarze Polyäthylentütchen eingelegt und numeriert. Die Tütchen wurden in zylindrische Polyäthylenkapseln (Höhe 33mm, Durchmesser 14mm, Wandstärke 1mm) eingeschweißt. Diese Kapseln konnten an einer dünnen Kette um den Hals getragen werden.

Bei Auswertung der exponierten Dosimeter wurde mit der chemischen Behandlung begonnen. Die Dosimeter wurden anschließend im SOLARO-Auswertegerät ausgewertet. Das Auswertegerät besitzt 2 gleichwertige Meßpositionen. Beide wurden für alle benutzten Dosimetergruppen sorgfältig kalibriert, und diese Kalibrierung wurde regelmäßig kontrolliert. Der Heizzyklus zum Auswerten der Dosimeter besteht aus einer Vorheizphase (150°C für 10s), einer linearen Aufheizphase bis 350°C (10°C/s) und einer kurzen Temperungsphase (350°C für 5s). Jede Ausheizkurve wurde für weitere Korrektur und Archivierung auf der Festplatte des Computers und zusätzlich auch auf Diskette gespeichert.

3.2. Darstellung der Meßwerte

Die im Sommer 1992 durchgeführten Messungen ergaben Werte der äußeren Exposition von Einzelpersonen zu einer bestimmten Zeit. Aus diesen Werten eine Jahresbelastung zu berechnen, ist nicht einfach durch Multiplikation mit einem konstanten Faktor möglich, denn die Lebensweise ist bei vielen Leuten jahreszeitabhängig. So ist zum Beispiel zu vermuten, daß die Kinder viel mehr Zeit im Sommer oder in den Ferien im Freien verbringen als im Winter oder

während der Schulzeit. Für eine unterschiedliche Strahlenbelastung zu verschiedenen Jahreszeiten sprechen auch andere Gründe, wie eine dicke Schneedecke und die längere Dunkelheit in den Wintermonaten. Da diese Fragen nicht genau zu beantworten sind, haben wir zwar den überwachten Personen, wie auch sonst üblich, einen aus dem Meßwert abgeschätzten Wert der Monatsdosis mitgeteilt. In unseren Ergebnistabellen werden dagegen mittlere Dosisleistungswerte angegeben, die sich auf den Zeitpunkt der Messung beziehen. Darum werden alle gemessenen Personendosen in eine mittlere "personenbezogene Dosisleistung" umgerechnet und so im Tabellenanhang angegeben.

Die große Zahl der Meßdaten erlaubt eine statistische Auswertung. Mittelwerte, Standardabweichungen, Median D (50 %) und die D (5 %) bzw. D (95 %). Dosisleistungsgrenzen sind in den Tabellen von Anhang A angegeben. Anhang B enthält die Einzelwerte.

3.3. Datenerfassung und -speicherung

Die Datenbehandlung sollte mehrere Forderungen erfüllen. Zunächst sind für jedes Dosimeter bzw. jede Messung alle für eine Dosisberechnung wichtigen Daten (siehe Gleichung (1)) zu erfassen. Weiter ist eine eindeutige Identifizierung aller Personen, die Dosimeter getragen haben, erforderlich. Für eine weitergehende Auswertung der Ergebnisse sind Informationen über den Wohnort und die Sozialverhältnisse der Dosimeterträger notwendig. Und letztendlich sollte aus allen gesammelten Daten eine Datenbank erstellt werden, um die Behandlung der Meßergebnisse zu erleichtern. Die Daten sollten möglichst vollständig, andererseits aber auch nicht zu umfangreich sein. Da das Meßprogramm eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen Personen mit ganz unterschiedlicher Vorbildung und mit verschiedener Muttersprache verlangt, mußte die Datenerfassung möglichst einfach und übersichtlich sein.

Zur Datenerfassung wurde ein Fragebogen erstellt, der für jede Messung am Expositionsort ausgefüllt wurde (Anhang A, A-5/1). Der Identifizierung der Dosimeterträger dienen Dosimeternummer, Name und Wohnort. Zur sicheren Unterscheidung der Wohnorte wurde später in die Datenbank der sogenannte Administrative Code eingegeben. Dies ist ein russisches System zur eindeutigen Identifizierung der Ortschaften. Jede Ortschaft hat eine 13-stellige Ziffer. Diese erleichtert die Datenbehandlung durch den Computer und verhindert ein Verwechseln zweier Ortschaften mit demselben Namen. Weitere Fragen über Geschlecht, Alter, Arbeitsbedingungen und Wohnungsart sollten Informationen über die persönlichen und sozialen Verhältnisse geben. Entsprechend den Arbeitsbedingungen wurden die Personen in drei Kategorien eingeteilt: eine Gruppe, die sich bei der Arbeit hauptsächlich im Gebäude, eine zweite Gruppe, die sich im Freien aufhält, und eine dritte mit gemischter Arbeitsweise. Die Frage nach der Wohnungsart bezog sich auf den Haustyp, ob aus Holz, Ziegeln oder Beton erbaut. Zwei Fragen sollten Angaben über möglicherweise früher durchgeführte dosimetrische Untersuchungen

(Inkorporation, Personendosis, usw) des Dosimeterträgers und über die Ortsdosisleistung am Wohnort liefern. (Diese zwei Fragen wurden kaum beantwortet, so daß versucht werden sollte, diese Daten aus anderen Quellen zu erhalten.) Zwei weitere Fragen betrafen die Expositionszeit. Das Meßergebnis wurde nach Dosimeterauswertung in den Fragebogen eingetragen.

Jeder Dosimeterträger erhielt zusätzlich ein Informationsblatt (Anhang A, A-5/2). In diesem wurde darauf hingewiesen, daß die Dosimeter innerhalb der Tragezeit ständig (Tag und Nacht) zu tragen sind. Nur in diesem Fall charakterisiert der Meßwert die mittlere Dosisbelastung des Dosimeterträgers richtig. Der Name des Dosimeterträgers und die Dosimeternummer wurden in das Informationsblatt eingetragen. Damit wollten wir einen Dosimeterwechsel innerhalb einer Familie verhindern. Auch Rückgabezeitpunkt und -ort waren angegeben, um eine möglichst vollständige Rückgabequote zu erreichen.

Täglich wurde eine Liste der primären Meßwerte erstellt, in die auch die Dosimeternummern, der aktuelle Nulleffekt und die Transportdosiswerte eingetragen wurden. Diese Werte und die Angaben der Fragebogen wurden danach in die Datenbank eingegeben. Ein Beispiel für die gespeicherten Daten einer Person zeigt Tabelle A-5/3 (Anhang A). Für die Datenverarbeitung wurden die Programme FOXBASE bzw. dBASE benutzt.

4. ABLAUF DES MEßPROGRAMMS

Mit der Vorbereitung des Meßprogramms wurde Anfang 1992 begonnen. Zuerst mußte das zu erreichende Ziel formuliert und nachher die entsprechende Meßtechnik geplant werden. Die Planung, Vorbereitung, Warenbeschaffung und Vormessungen wurden bis Ende Mai in Jülich durchgeführt. Mitte Mai wurde begonnen, die Laborausrüstung nach Nowosybkow zu schicken.

Die Filiale des Institutes für Strahlenhygiene St. Petersburg - unserer Gastgeber und Partner - hat unlängst ein Gebäude wenige Kilometer südlich von Nowosybkow in einem Waldgebiet bezogen. Es waren die früheren Laborgebäude eines Tuberkulosesanatoriums, das wegen der hohen Bodenkontamination (gegen 20 Ci/km^2) umgezogen war. In dem Haus war keine Erhöhung des Strahlenuntergrundes feststellbar, störend waren aber die ständigen Bauarbeiten in dem Gebäude verbunden mit häufigen Stromausfällen, Stromschwankungen und Störimpulsen. Störungsfrei konnte man nur abends und am Wochenende arbeiten.

Der Autor hat in Nowosybkow zwei Perioden lang gearbeitet. Zunächst zu Beginn der Messungen ab Ende Mai für sechs Wochen und gegen Ende der Messungen im September für drei Wochen. In der ersten Periode wurde das TLD Laboratorium installiert, und das endgültige Arbeitsprogramm wurde ausgearbeitet. Die kontinuierliche Verteilung der Dosimeter wurde

organisiert, Eine längere Lagerung der exponierten Dosimeter im Labor mußte verhindert werden. Die Austeilung der Dosimeter begann am 4. Juni. Gleichzeitig wurde mit einem intensiven Training begonnen. Die russischen Kollegen mußten bis Anfang Juli zur selbständigen Routinearbeit fähig sein. Ohne die vorbildliche russische Unterstützung hätte das Programm nicht erfolgreich verwirklicht werden können.

Im den Monaten Juli und August haben die russischen Kollegen die Messungen selbständig weitergeführt. Der Autor hat die endgültigen Auswertungen und erforderliche Korrekturen im September durchgeführt. Gleichzeitig wurde die Datenbank ergänzt.

Die Meßaktion in Nowosybkow wurde am 23. September beendet. Die Meßergebnisse wurden nach Ortschaften aufgelistet, und die Orte wurden von der Filiale in Nowosybkow über die Resultate informiert. Mit der Aufarbeitung der Ergebnisse wurde danach in Jülich begonnen.

Zwar wurden an diese Meßaktion hohe Anforderungen gestellt, der Ablauf des Programmes hat unsere Erwartungen übertroffen. Der Dosimeterverlust betrug nur etwa 5%. Nur etwa 10% der Meßwerte konnten wegen ungenügender Datenangaben und gegen 0,5% aufgrund von Detektor- oder Meßfehlern nicht verwendet werden. Nach dieser Selektierung blieben 3576 einwandfreie Messungen übrig. Die ebenfalls von uns durchgeführte dosimetrische Überwachung des deutschen Meßpersonals in den Meßfahrzeugen dagegen verlief enttäuschend. Gut die Hälfte der Dosimeter ging verloren, etliche wurden mehrmals zwischen Jülich und Nowosybkow hin- und hergeschickt, und bei einigen weiteren war der "Eigentümer" nicht zu identifizieren.

5. MEßERGEBNISSE

5.1. Dosisleistungserhöhung durch Bodenkontamination

Die große Zahl der Meßwerte erlaubt eine statistische Auswertung zur Untersuchung allgemeiner Zusammenhänge. Die Ortschaften mit städtischem Charakter wurden getrennt behandelt. Die restlichen Daten gehören zu Orten mit dörflichem Charakter (gegen 80% der Daten). In diesen Orten sind die Lebensweise und die Lebensverhältnisse der Leute wahrscheinlich homogen genug, und die Ergebnisse sind darum recht gut vergleichbar. Diese Leute leben im allgemeinen von der Landwirtschaft und halten sich viel in der freien Natur auf. Hier kann man den unmittelbarsten Zusammenhang zwischen Kontamination und Strahlenbelastung erwarten. Dies gilt nicht für die Kleinstädte (20% der Daten), wo die Lebensweise und die Lebensverhältnisse unterschiedlicher sind, und wo einfache Zusammenhänge schwer zu erkennen sind.

Die zur Verfügung stehenden 2951 Meßdaten aus Dörfern haben wir nach der Bodenkontamination gruppiert und für die einzelnen Gruppen Mittelwerte der Kontamination und der personenbezogenen Dosisleistung berechnet. Diese Daten sind in Tabelle A-6/1 (Anhang A) zusammen mit der Anzahl der Messungen pro Gruppe, den Standardabweichungen der Mittelwerte, den D(50%) (Median), D(5%) (5%-Quantil) und den D(95%) (95%-Quantil) Werten angegeben. Für zwei Gruppen mit den höchsten Bodenkontaminationen konnten wir leider nicht die aktuellen Kontaminationswerte bekommen. Angegeben sind ältere Werte. Im Jahr 1989 versuchte die russische Regierung die höchstkontaminierten Gebiete zu dekontaminieren. Fünf Monate lang haben siebenhundert Personen mit dreihundert Maschinen gegen 100000 m³ verschmutzte Erde entfernt. Die Tabelle A-6/1 gibt die alten Kontaminationsdaten an. Wir haben diese Werte nicht bei den Korrelationsrechnungen benutzt.

Das lineare Regressionsverfahren zeigt eine ganz starke Korrelation zwischen den Werten der personenbezogenen Dosisleistung und der Bodenkontamination. Die Ergebnisse sind in Tabelle A-6/2 mit der Angabe der Korrelationskoeffizienten für die mittlere Dosisleistung, den Median (D50%), und für den D(5%) sowie den D(95%) Wert aufgelistet. In drei Fällen sind die Korrelationskoeffizienten größer als 0,99. Dies belegt einen sehr starken Zusammenhang zwischen der externen Strahlenbelastung und der Bodenkontamination. (Die entsprechenden Korrelationskoeffizienten sind für die Städte nur 0,8!) Die Linearität zeigt auch Abbildung A-6/2. Bemerkenswert sind die Abweichungen vom linearen Verlauf für die Meßwerte aus den höchstkontaminierten Gebieten. Diese bestätigen den Erfolg der Dekontaminationsarbeiten.

Aus der linearen Regression folgt, daß durch eine Cs-137 Flächenkontamination von 1 MBq/m² die personenbezogene Dosisleistung um 0,22 µSv/h erhöht wird. Diese Dosisleistungserhöhung ist kleiner als nach Messungen der Ortsdosisleistung zu erwarten ist. Danach wird durch eine Cs-137 Flächenkontamination von 1 MBq/m² die Dosisleistung um etwa 0,4 µSv/h in 1 m Höhe über Ackerboden und um etwa 1,0 µSv/h über Weideboden erhöht (8).

Die Rechnungen liefern auch wichtige Informationen über die natürliche Untergrundstrahlung. Aus der Tabelle A-6/2 folgt als Mittelwert des natürlichen Untergrundes $\dot{D}_0 = 0,1195 \mu\text{Sv/h}$. Der Untergrund ändert sich von Ort zu Ort erheblich. Von Extremfällen abgesehen (die kleinsten und die höchsten 5% der Meßwerte wurden außer acht gelassen), liegt der Untergrundpegel zwischen 0,07 und 0,18 µSv/h. Beachtlich ist die große Schwankung ($\pm 50\%$) des Untergrundes trotz des einheitlichen Messverfahrens in einem geographisch kleinen Gebiet zu der gleichen Jahreszeit in einem extrem trockenen Sommer. Der Untergrund von $0,12 \pm 0,06 \mu\text{Sv/h}$ entspricht der personenbezogenen Dosisleistung erzeugt durch eine Bodenkontamination von $0,53 \pm 0,26 \text{ MBq/m}^2$ ($14 \pm 7 \text{ Ci/km}^2$). Dieses Ergebnis zeigt auch, wie schwer eine Erhöhung der Strahlenbelastung durch geringe Bodenkontaminationen zu bestimmen ist. Die Höhe des Un-

tergrundpegels ist dafür von entscheidender Bedeutung. Der nur ungenau bestimmbare Untergrundpegel ist der wesentliche Unsicherheitsfaktor bei Messungen in leichter kontaminierten Gebieten, in denen der größte Teil der betroffenen Bevölkerung lebt.

In Abbildungen A-6/3 und A-6/4 sind für verschiedene Gruppen der Dörfer mit etwa gleicher Bodenkontamination die Dosisleistungsverteilungen angegeben. Je größer die Kontaminationswerte, desto breiter sind die Verteilungen der Dosisleistungswerte, und desto höher liegen auch ihre Mittelwerte. Da die Detektoren nicht zwischen der natürlichen Untergrundstrahlung und der Strahlung der Cs-137 Kontamination unterscheiden können, sind alle Verteilungen um den Betrag des natürlichen Untergrundpegels nach rechts verschoben.

In den Tabellen A-6/5-10 sind die wichtigsten statistischen Daten für die einzelnen Ortschaften aufgelistet. Diese Daten erlauben für jede Ortschaft den Vergleich mit dem Werten aus dem linearen Regressionsverfahren (Tabelle A-6/2) (zur Vereinfachung werden im folgenden diese Werte als "Sollwerte" bezeichnet). Für einzelne Ortschaften weichen die Meßwerte erheblich von den Sollwerten ab. Dies gilt z.B. für Orte mit sehr gleichmäßiger oder besonders inhomogener Kontamination.

5.2. Strahlenbelastung und soziale Faktoren

In Abbildung A-7/1 sind für alle Meßdaten die Häufigkeitsverteilung der ermittelten Dosisleistungen und die Verteilung der überwachten Personen als Funktion der Flächenkontamination des Wohnortes angegeben. Beide Verteilungen stimmen fast völlig überein. Daraus folgt, daß die festgestellte Dosisleistungsverteilung ganz entscheidend davon abhängt, wie das Kollektiv zur Personendosisbestimmung ausgewählt wurde. Deswegen darf die gemessene Dosisleistungsverteilung nicht direkt zur Bestimmung der Kollektivdosis in den kontaminierten Bereichen verwendet werden. Um unsere weiteren Folgerungen von der Art der Auswahl der überwachten Personen unabhängig zu machen, werden wir im folgenden die Ergebnisse als Funktion des Verhältnisses Dosisleistung zu Flächenkontamination angeben.

Im allgemeinen ist man sich bewußt, daß die verschiedenen sozialen Faktoren die Strahlenbelastung einer Bevölkerungsgruppe beeinflussen können. Wie weit aber diese Faktoren eine Rolle spielen, ist eine häufige Diskussionsfrage. Auf der Basis unserer Datenbank versuchten wir uns diesem Fragenkreis zu nähern.

In Tabelle A-7/2 sind die Gesamtdaten nach Geschlecht, Haustyp, Arbeitsbedingung und Altersklasse unterteilt, und die mittleren Dosisleistungen und die mittleren Kontaminationen sind angegeben. Die mittlere Kontamination $\bar{K}$ wurde dabei berechnet nach

$$\bar{K} = \sum N_i \bar{K}_i / \sum N_i \quad (2)$$

Dabei sind N_i = Zahl der ermittelten Personendosen im Ort i ; $\bar{K}_i$ = mittlere Flächenkontamination im Ort i . Die in Tabelle A-7/2 angegebenen mittleren Dosisleistungen sind dabei um den durchschnittlichen Untergrund vermindert.

Die Abhängigkeit eines Ergebnisses von der Auswahl des Personenkreises zeigt ein Vergleich der Dosisleistungen bei Männern und Frauen. 47,2% der Meßwerte wurden bei Personen männlichen Geschlechts und 52,8% bei Personen weiblichen Geschlechts gewonnen. Die Mittelwerte sind für beide Personengruppen gleich: Die mittlere personenbezogene Dosisleistung betrug $0,2649 \mu\text{Sv/h}$ bei den Männern und $0,2656 \mu\text{Sv/h}$ bei den Frauen. Berücksichtigt man aber, daß die Frauen aus den stärker kontaminierten Gebieten häufiger als die Männer bereit waren ein Personendosimeter zu tragen, so ändert sich das Ergebnis. Der Quotient aus der mittleren personenbezogenen Dosisleistung (abzüglich des Anteils der natürlichen Umgebungsstrahlung) und der mittleren Flächenkontamination ist für Frauen 7,5% kleiner als für Männer. Dieser Unterschied ist zwar gering, aber keineswegs zufällig. Die Frauen verbringen wegen der Hausarbeiten höchstwahrscheinlich mehr Zeit im Haus als die Männer. Der nur geringe Unterschied ist bedingt durch die "Gleichberechtigung" der russischen Frauen, die oft schwere, typisch männliche Arbeiten ausüben. Die Verteilungen der Kontaminations- bzw Dosisleistungswerte sind in Abbildungen A-7/3 und A-7/4 dargestellt.

Die nach der Wohnungsart selektierten Meßdaten zeigen ganz deutliche Unterschiede der Strahlenbelastung. Fast zwei Drittel der untersuchten Personen (64%) wohnt in Holzhäusern, etwa ein Drittel (34,4%) in Ziegelhäusern und nur 1,6% in Betonhäusern. Die Zahl der Meßwerte von Personen aus Betonhäusern sind für eine statistisch relevante Aussage zu gering. Da zu erwarten ist, daß die Ergebnisse für Ziegel- und Betonhäuser sich nicht zu stark unterscheiden, werden diese zwei Gruppen gemeinsam betrachtet. Die Holzhäuser liegen in Gebieten mit einer um 7% höheren Kontamination als die Ziegel- und Betonhäuser. Um diese unterschiedliche Kontamination zu berücksichtigen, wird die spezifische Strahlenbelastung betrachtet. Als spezifische Strahlenbelastung wird das Verhältnis der personenbezogenen Dosisleistung minus Untergrund zur Flächenkontamination bezeichnet. Die spezifische Strahlenbelastung zeigt für die beiden Personengruppen große Unterschiede. Die Personen in den Ziegel- und Betonhäusern erhalten nur 57,5% der Dosis der Personen in den Holzhäusern. Die nur geringen Unterschiede der Kontaminationsverteilungen (Abbildungen A-7/5 und A-7/6) können diese große Differenz nicht erklären. Eine Erklärung für diese unterschiedliche Strahlenexposition ist nicht einfach, weil mehrere Gründe eine Rolle spielen können. Neben unterschiedlicher Absorption der Baumaterialien muß berücksichtigt werden, daß Naturholz als Baumaterial und die oft bemoosten Dächer aus dem Regenwasser Aktivität aufnehmen und speichern können. Ein ständig kontaminiertes Haus erhöht die Strahlenbelastung. Bis jetzt gibt es kein erfolgreiches Dekontaminationsverfahren für Holzhäuser. Dies gilt nicht für Gebäude mit dichten (folglich abwaschbaren) Wandverkleidungen und Dächern. Eine zweite Ursache ist

die unterschiedliche Häufigkeit der Holz- und Ziegel/Betonhäuser in Dörfern und Städten. Ziegel und Beton werden in Dörfern als Baumaterial kaum verwendet. Diese Bauart ist eng mit den Ortschaften mit städtischem Charakter verbunden. Dort findet man auch mehr feste Straßendecken sowie einen größeren Einwohneranteil mit einer industriellen Tätigkeit oder einer am Schreibtisch. Diese Faktoren können eventuell die Strahlenbelastung der dort lebenden Bevölkerung deutlich reduzieren.

In verschiedenen Fällen wird in erster Näherung die mittlere Strahlenbelastung der Bewohner eines Ortes unter Berücksichtigung nur der mittleren Bodenkontamination und der von der Einwohnerzahl abhängigen Besiedlungsform abgeschätzt. Diese Methode ist zwar verführerisch einfach, aber sie stellt eine schlechte Näherung dar. Zwischen dem Charakter und der Einwohnerzahl einer Ortschaft gibt es nämlich nur einen relativ geringen Zusammenhang. Die aus der Flächenkontamination berechnete mittlere Strahlenbelastung ist für die Städte kleiner als für Dörfer mit gleicher Kontamination. Nach der amtlichen Methode der Dosisrekonstruktion [3] wird für die Kreisstädte nur 69% des Anteils wie für die Dörfer mit gleicher Kontamination angenommen. Dieser Anteil ist aber nach unseren Messungen sehr unterschiedlich. Es beträgt in Klinzy 90%, Nowosybkow 66%, Slynka 36% und Klimowo nur 15%. Aber auch in einigen kleinen Ortschaften wurden von uns eine nur relativ geringe Strahlenbelastung festgestellt. So beträgt z.B. der Wert der äußeren Strahlenexposition in Opytnaja stanzija 47% und in Mirnyj 36% des sonst für Dörfer gleicher Kontamination geltenden Wertes. Bei Opytnaja stanzija handelt es sich um eine Siedlung eines Wasserwerks mit großen asphaltierten Flächen, und Mirnyj ist die zu einer Torffabrik gehörende Siedlung mit mehrstöckigen Ziegelhäusern.

Auch die Analyse der "Arbeitsbedingungen" spricht dafür, daß die spezifische Strahlenbelastung weniger von der Einwohnerzahl als von dem mehr oder weniger stark ausgeprägten städtischen Charakter (Anteil der Ziegelhäuser, gepflasterte Straßen) der Ortschaft abhängt. Die spezifische Strahlenbelastung der knapp 20% Personen, die meistens in Gebäuden (indoor) verweilen, ist mehr als zwei Drittel (71,6%) des Wertes der Personen, die gewöhnlich im Freien (outdoor) arbeiten. Zwischen diesen zwei Gruppen besteht ein deutlich kleinerer Unterschied als vorher angenommen worden war. Für die Gruppe, die ihre Tätigkeiten im Gebäude und im Freien "gemischt" (52%) ausübt, verschwindet der Unterschied völlig. Die spezifische Strahlenbelastung dieser Gruppe ist praktisch gleich der der Personen, die ständig im Freien arbeiten. Der Vergleich der Verteilungen der Kontaminations- und Dosileistungswerte (Abbildungen A-7/7-9) zeigt große Unterschiede. Diese erfordern weitere Untersuchungen.

Man kann die Möglichkeit nicht ausschließen, daß die Formulierung im Fragebogen zu Mißverständnissen geführt hat. Was viel oder wenig Aufenthalt im Freien ist, wird von den Befragten subjektiv beurteilt. Ebenso schwer ist es, die Einstufung nach konkreten Berufen zu analysieren. Im Sommer haben viele Urlaub, und fast jeder versucht zur notwendigen Selbstversor-

gung einige Lebensmittel anzubauen. In dieser Situation gibt es oft keinen eindeutigen Zusammenhang zwischen der Lebensweise und dem nominell ausgeübten Beruf. Man kann weiter die Möglichkeit nicht ausschließen, daß allgemein die russische Bevölkerung zum größten Teil ganz naturbezogen lebt.

Wenn man die Daten in der Tabelle A-7/10 doppelt, nach Wohnungstyp und Lebensgewohnheit gleichzeitig selektiert, so zeigt sich, daß im dörflichen Milieu weiterhin kein Unterschied zwischen Personen, die dauernd oder nur teilweise im Freien arbeiten, existiert. Die Tätigkeit im Gebäude bedingt hier eine Minderung der Strahlenbelastung um etwa 25%. Das städtische Milieu (Ziegel+Betonhäuser) dagegen vermindert die Strahlenbelastung aller drei Gruppen erheblich. Die spezifische Strahlenbelastung wird hier bei der Tätigkeit im Gebäude halbiert. Aus den Daten dieser Tabelle kann geschlossen werden, daß der Urbanisationsgrad einen ganz wichtigen Faktor zur Modifizierung der Strahlenexposition darstellt.

Für eine Prognose möglicher Strahlenschäden ist der Zusammenhang der Strahlenbelastung mit dem Lebensalter von Bedeutung. Kritische Altersgruppen sind die Kinder und die zeugungsfähige Altersklasse. Deswegen haben wir die Dosisverteilung für verschiedene Altersklassen bestimmt. Eine Klasse umfaßt jeweils 10 Jahre. Leider sind eben die zwei jüngsten Altersklassen unterrepräsentiert. Es ist zwar bekannt, daß die Geburtenrate in Russland relativ gering ist und die Abwanderung der Leute aus den Dörfern schon lange andauert und bedeutend ist, aber unsere Altersverteilung wird mit der tatsächlichen Altersverteilung wohl kaum identisch sein. Trotzdem versuchen wir die Daten vorzulegen (A-7/11-19) und zu interpretieren.

Zur Analyse wurden die gesamten Meßdaten neu geordnet und in 9 Altersklassen von 0 bis 89 Jahren gruppiert. Auffällig ist die stark unterschiedliche mittlere Kontamination bei den verschiedenen Altersklassen. Die Grenze liegt beim 40sten Lebensjahr. Die jüngeren Leute sind mobiler. Die Angst vor der Radioaktivität ist für Familien mit kleinen Kindern vielfach ein starkes Motiv wegzuziehen. Das wird der Grund sein, daß die jüngste Altersklasse überwiegend im Gebiet der niedrigsten Kontamination lebt (siehe Tabelle A-7/2). Es ist auch kaum ein Zufall, daß man zwei Altersklassen höher, in der Elterngeneration, eine ähnliche Situation vorfindet. Die älteren Leute sind erheblich stärker mit dem alten Wohnort verbunden, und die Sorge für sich selbst ist nicht vergleichbar mit der Sorge für Kleinkinder. Die jüngeren Altersklassen können leichter in städtisches Milieu umzuziehen und dort in Ziegelhäusern leben. Dadurch ergibt sich eine starke Verminderung der Strahlenbelastung (siehe Tabelle A-7/2). Auch ohne genaue Kenntnisse der soziologischen Bedingungen erscheinen diese Erklärungen einleuchtend.

Bei den folgenden Diskussionen werden wir von der spezifischen Strahlenbelastung ausgehen. Die spezifische Strahlenbelastung (letzte Spalte in Tabelle A-7/2) zeigt ein deutliches Minimum für die drei Altersklassen zwischen 20 und 49 Jahren. Die Kinder und Jugendlichen sind deut-

lich stärker belastet (etwa +25%), und die älteren Leute noch stärker (etwa +50%). Für Personen über 80 Jahre sinkt die Strahlenbelastung wieder. Diese Senioren verbringen wahrscheinlich schon mehr Zeit im Gebäude. Die mittleren Altersklassen werden stärker industrielle Arbeiten und Schreibtischarbeiten ausüben. Diese bedingen die geringere Strahlenbelastung. Im Gegensatz dazu stehen Jugendliche und Kinder. Diese verbringen die Sommerzeit überwiegend außer Haus. Viele Maßnahmen der Behörden haben zwar die Strahlenbelastung der Kinder vermindert. Es wurde z.B. bei Dekontaminationsarbeiten immer mit den Kindergärten und den Schulen angefangen. Die Ergebnisse dieser Bemühungen sind wahrscheinlich in anderen Jahreszeiten außerhalb der Schulferien bemerkbar. Wegen der großen Bedeutung der Strahlenbelastung bei Kindern sollten unbedingt weitere genaue Untersuchungen durchgeführt werden. Die Jahreszeitsabhängigkeit allein ist schon eine wichtige Frage. Hierzu konnte unsere Meßkampagne leider keine Informationen liefern.

In Tabelle A-7/20 und Abbildung A-7/21 ist die spezifische Strahlenbelastung als Funktion der Altersklasse angegeben für die verschiedenen Wohnungsarten und die verschiedenen Arbeitsbedingungen. Interessant ist die Tatsache, daß die spezifische Strahlenbelastung als Funktion des Alters für die verschiedenen Arbeitsbedingungen unterschiedlich ist, die Kurven für die unterschiedlichen Wohnungsarten bei den einzelnen Arbeitsbedingungen aber angenähert parallel verlaufen. Die Unterschiede der spezifischen Strahlenbelastung als Funktion des Alters für die verschiedenen Arbeitsbedingungen ist sehr ausgeprägt und kann nicht zufällig sein. Die Ursachen dieser Unterschiede wurden bisher nicht analysiert.

5.3. Lokale Eigenschaften

Bisher wurde versucht, zwischen der Strahlenbelastung und verschiedenen weiteren Faktoren einige Korrelationen zu finden, und wichtige Zusammenhänge numerisch zu bestimmen. Es wurde klar, daß die vielen Korrelationen Teil eines komplizierten Multiparametersystems sind. Im Einzelfällen wird versucht, auch den Einfluß lokaler Parameter auf die Dosisleistungsverteilungen zu betrachten. Im Rahmen dieser Arbeit ist es leider nicht möglich, alle Ortschaften ausführlich zu analysieren,

Nach früheren Erfahrungen kann man die Strahlenbelastung einer einheitlichen Gruppe, z.B. die der beruflich strahlenexponierten Personen, mit einer lognormal Verteilung geeignet beschreiben [7]. Daraus folgt für unsere Messungen, daß die personenbezogenen Dosisleistungen der von uns gemessenen Personen eines Ortes einer lognormal Verteilung unterliegen müssen, wenn die ausgewählten Gruppen einheitlich sind. Für alle Kontaminationsklassen, für Städte und Dörfer wurden darum die normierten Meßwerte (Messwert/Mittel) berechnet, und in den Tabellen A-8/1-5 dargestellt. Die Tabellen enthalten die Verteilung der normierten Meßwerte sowie die Mittelwerte der Kontamination und der Dosisleistung, die Anzahl der Messungen in

den verschiedenen Ortschaften und die Kontaminationsklassen. Die Verteilungen sind sehr unterschiedlich. Für einige Ortschaften scheint eine lognormal Verteilung vorzuliegen. Bei vielen Ortschaften kann es sich aber kaum um eine solche Verteilung handeln. Die Lage oder die Breite der Einzelverteilungen können sehr unterschiedlich sein. Manchmal zeigen sie ein Plateau oder eine feinere Struktur.

Eine ausgeprägte Struktur zeigen z.B. die Meßwerte von Nowosybkow oder Slynka. In beiden Kreisstädten ist die Anzahl der Messungen groß genug, um eine statistische Erklärung zu suchen. In beiden Ortschaften wohnen etwa 45% der betrachteten Personen in Holzhäusern und etwa 55% in Ziegel- oder Betonhäusern. Unterschiedlich sind aber die Arbeitsbedingungen. In Nowosybkow arbeiten 39 % der untersuchten Personen hauptsächlich im Gebäude, 17 % hauptsächlich im Freien und 45 haben eine gemischte Arbeitsweise, sowohl im Freien als auch im Gebäude. Für Slynka sind die entsprechenden Zahlen 59,13 und 28 %. Die mittlere spezifische Strahlenbelastung in beiden Orten ist unterschiedlich. Sie beträgt in Nowosybkow $0,146 \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}\cdot\text{MBq}^{-1}\cdot\text{m}^2$ und in Slynka $0,080 \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}\cdot\text{MBq}^{-1}\cdot\text{m}^2$.

In den Abbildungen A-8/6 und 8/7 ist für beide Orte die Verteilung der personenbezogenen Dosisleistung für verschiedene Gruppen dargestellt. In den einzelnen Gruppen ist die Verteilung unterschiedlich. Auffällig sind die 2 Maxima in den Verteilungen der im Freien beschäftigten Personen aus Nowosybkow. Diese 2 Maxima findet man sowohl für die Bewohner von Holzhäusern als auch von denen aus Ziegel- und Betonhäusern. Bei der geringen Zahl der Meßwerte kann nicht völlig ausgeschlossen werden, daß diese 2 Maxima zufällig sind. Dennoch ist ihr Auftreten in beiden Verteilungen auffällig. Die Verteilung aller in Slynka und Nowosybkow gemessenen Dosisleistungen ist in Abbildung A-8/8 dargestellt. Obwohl beide Orte typische russische Kleinstädte mit gemischter Bebauung sind, ist die Verteilung der personenbezogenen Dosisleistung in beiden Orten sehr unterschiedlich. Der Vergleich dieser beiden Orte zeigt, daß neben die Bebauung offenbar auch die Arbeits- und Lebensverhältnisse die Strahlenbelastung entscheidend mitbeeinflussen.

Wie sehr sich die Verteilung der personenbezogenen Dosisleistung in verschiedenen Orten unterscheiden kann, zeigen die Abbildungen A-8/8 und A-8/9 für ausgewählte Ortschaften.

In mehreren Ortschaften ist es möglich, die Wirkung der Dekontaminationsarbeiten zu überprüfen. Die mittlere personenbezogene Dosisleistung in den zwei Dörfern Saborje und Jalowka ist etwa 25-30% niedriger, als sie aufgrund der früheren Kontaminationsangaben erwartet worden wäre. Eine solche Senkung ist dagegen für Nikolajewka nicht bemerkbar. Auffällig ist aber eine feinere Struktur und eine große Breite der Verteilungen in diesen Dörfern (Abb. A-8/9). Es ist bekannt, daß schon die ursprüngliche Kontamination sehr ungleichmäßig verteilt war. In der Umgebung des Dorfes Saborje wurden z.B. bis 1991 392 Kontaminationsmessun-

gen durchgeführt. Das Mittel war $4,1 \text{ MBq/m}^2$ ($110,73 \text{ Ci/km}^2$), der kleinste Messwert $0,96 \text{ MBq/m}^2$ ($25,69 \text{ Ci/km}^2$) und der höchste $11,5 \text{ MBq/m}^2$ ($311,7 \text{ Ci/km}^2$). Eine Dekontamination ändert sowohl die Gesamtmenge des Cäsiums als auch die Verteilung der Aktivität. In erster Linie wurde das Gebiet um Kindergärten, Schulen sowie öffentliche Plätze und Verkehrsstraßen gezielt gesäubert. Dadurch bedingte große Unterschiede der Kontamination in verschiedenen Gebieten der Orte sind Ursache für die breite Verteilung der personenbezogenen Dosisleistungen.

Wichtig ist die Frage nach dem Zusammenhang zwischen innerer und äußerer Belastung in dem kontaminierten Gebiet. Zum Vergleich wurden zwei Nachbarortschaften, Pestschanka und Beresowka, ausgewählt, wo im Vorjahr viele Inkorporationsmessungen durchgeführt worden waren [1]. Beide Ortschaften sind nur leicht kontaminiert ($0,095$ bzw. $0,194 \text{ MBq/m}^2$). Die Inkorporationswerte sind in beiden Orten sehr unterschiedlich. Die innere Belastung war in Pestschanka im allgemein gering, in Beresowka aber unerwartet hoch. In Pestschanka (173 Meßwerte) beträgt das Zahlenverhältnis der Personen aus der 1., 2. und 3. Kategorie (1. Kategorie Cs-Inkorporation $< 7000 \text{ Bq}$, 2. Kategorie $7000 - 25000 \text{ Bq}$, 3. Kategorie $> 25000 \text{ Bq}$) für die Inkorporation $83,8:14,5:1,7$, in Beresowka (100 Messungen) dagegen $19,0:27,0:54,0$. In diesen zwei Ortschaften wurden 1992 73 bzw 121 TLD Messungen durchgeführt. Etwa 100 Personen, 27 aus Pestschanka und 69 aus Beresowka, wurden namentlich ausgewählt, um die innere und äußere Belastung direkt zu vergleichen. Aus diesem Vergleich war ein klarer Zusammenhang nicht erkennbar. Die äußere Belastung in beiden Orten ist entsprechend dem Kontaminationsgrad und dem Charakter der Orte relativ gering. Die mittlere personenbezogene Dosisleistung in Pestschanka ist $0,104 \mu\text{Sv/h}$, und die Meßwerte zeigen eine schmale, homogene Verteilung. Dies entspricht unserer allgemeinen Erfahrung bei städtischem Charakter (nur 45% Holzhäuser) und fast ganz sauberer Umgebung. In Beresowka sind ausschließlich Holzhäuser. Die Kontamination ist nur etwas höher als in Pestschanka, der Mittelwert der Dosisleistung ist $0,175 \mu\text{Sv/h}$. Dies entspricht nach unseren linearen Regressionsparametern (A-6/2) einem Kontaminationspegel von $0,24 \text{ MBq/m}^2$. Dieser Wert stimmt mit den russischen Angaben gut überein. Die russischen Meßwerte liegen zwischen $0,18$ und $0,22 \text{ MBq/m}^2$. Die Verteilung der Dosisleistung für Pestschanka und Beresowka zeigt die Abbildung A-8/9. Die Verteilung von Beresowka ist relative breit. Dies entspricht einem etwas breiteren Kontaminationsbereich. Die errechnete Kontamination ist nach dem Median $0,30$, nach der 5%-Quantile $0,26$ und nach der 95%-Quantile $0,15 \text{ MBq/m}^2$. Aus unseren Messungen ergibt sich keine Erklärung für die sehr unterschiedlichen Inkorporationswerte in diesen 2 Orten.

Die Messungen in Weißrußland wurden in 12 Ortschaften durchgeführt, sieben davon in Kreis Narowlja in der Nähe der evakuierten Zone mit einem Radius von 30 km um Chernobyl. Leider war der Dosimetertransport schwerfällig organisiert. Wir bezweifeln, daß unsere klaren Vorschriften für die Dosimeterverteilung und Behandlung von den dortigen, nur einmal eingesetzt-

ten Hilfspersonen immer richtig verstanden oder ausgeführt wurden. Die Ergebnisse können deswegen nur mit Vorbehalt diskutiert werden. Für einen Überblick sind die Ergebnisse in Tabelle A-9 zusammengefaßt. In der Tabelle sind die Ortschaften, die Kontaminationswerte entsprechend den weißrussischen Angaben und in vier Spalten die von uns mit Hilfe des Parametersatzes (A-6/2) berechneten Kontaminationswerte angegeben. Die Übereinstimmung zwischen den weißrussischen Angaben und den aus den Dosisleistungsmittelwerten bestimmten Kontaminationswerten für sechs Ortschaften in Kreis Narowlja ist sehr gut (<25% Abweichung). Nur der aus den Meßwerten aus Smolegow berechnete Wert ist unerwartet hoch. Hier ist der von uns berechnete Wert der Kontamination um 64% höher als die weißrussische Angabe. Die Kontaminationsangaben und die von uns berechneten Werte harmonisieren auch relativ gut in den zwei Dörfern im Kreise Tschetschersk (Krutoje und Cholotschje). Die von uns berechneten Werte sind aber in den drei letzten Dörfern der Tabelle aus den Kreisen Dobrusch und Korma viel kleiner, als nach den Kontaminationsangaben zu erwarten wäre. Die Ursache dieser Abweichung ist für uns zur Zeit unbekannt. Die weitere Analyse der Daten zeigt, daß die Verteilungen der Daten in allgemeinem schmäler sind als die in dem Bezirk Brjansk. Das geht aus den drei letzten Spalten der Tabelle hervor: Die aus den Werten des Median und der 5%-Quantile berechneten Kontaminationswerte sind höher, die aus den Werten der 95%-Quantile berechneten Kontaminationswerte sind kleiner als die Mittelwerte. Ob die Kontaminationsverteilung oder die Auswahl der Versuchspersonen hier homogener war oder ob es eine andere Erklärung gibt, ist zur Zeit eine offene Frage.

6. SCHLUßBEMERKUNG

Das Teilprogramm "Externe Strahlenbelastung" der Meßaktion des BMU 1992 hat insofern ihr Ziel erreicht, als durch umfangreiche TLD Messungen die Kenntnisse über die Strahlenbelastung der Bevölkerung aus den anderen Teilprogrammen ergänzt und komplettiert wurden. Die externe Strahlenbelastung ist für die Personen, die in den durch den Reaktorunfall von Chernobyl kontaminierten Bezirken leben, ein anders gelagertes Problem als die innere Strahlenbelastung. Die Quellen der inneren Belastung sind die kontaminierten Nahrungsmittel. Durch Verzehr sauberer Lebensmittel kann auch in hochkontaminierten Gebieten eine Inkorporation weitgehend verhindert werden. Die äußere Umgebungsstrahlung dagegen ist nicht ausschaltbar. Der Kreis der von der äußeren Strahlenexposition Betroffenen ist breiter als der Kreis der von der Inkorporation Betroffenen. Die Größe der externen Belastung ist auch bedeutend. Je MBq/m^2 Kontamination wird im Mittel die Jahresdosis um etwa 2mSv erhöht. Nach unseren Messungen ist in dem am stärksten kontaminierten Gebiet eine Jahresdosis von 20mSv nicht auszuschließen. Die Bevölkerung und auch die russischen Fachleute haben eben darum ein starkes Interesse an unseren Messungen gehabt. Wir konnten an keinen Ort so viel Dosimeter wie gewünscht zur Verfügung stellen.

Da soziale Faktoren und die Lebensbedingungen die Höhe der externen Strahlenbelastung beeinflussen, ist die möglichst genaue Kenntnis dieser Faktoren wichtig. Eben darum hat diese Aktion eine breite Skala verschiedener Ortschaften, Bevölkerungsgruppen und unterschiedlicher Kontaminationspegel umfaßt. Dazu war die spezielle, sehr empfindliche und genaue Meßmethodik erforderlich. Schon diese erste schnelle Bearbeitung der 3600 Messungen zeigt, daß viele wichtige Zusammenhänge auf diesen Weg erkennbar sind. In erster Linie wurde klar, wie viele soziale Faktoren die Strahlenbelastung nachweisbar beeinflussen können. Es wurde aber auch klar, daß unsere derzeitigen Kenntnisse noch nicht vollständig genug sind. In diesem Bericht wurde zwar versucht, die Zusammenhänge aufzuspüren und möglicherweise zu interpretieren. Die vielen offenen Fragen werden aber auch deutlich. Wegen der Abhängigkeit unserer Meßwerte von vielen Parametern haben wir anstelle einer Jahresdosis die "personenbezogene Dosisleistung" verwendet. Jeder Meßwert stellt nämlich die Durchschnittsbelastung einer Person in einem genau bestimmten Zeitraum und Bewegungskreis dar, der abhängig ist von Jahreszeit, Witterung und anderen Bedingungen. Eine Jahresdosis aus diesen Daten zu berechnen wäre nur mit erheblichen Vorbehalten möglich. Dieses Problem hat sich bereits gezeigt, als man versuchte, die Strahlenbelastung durch unterschiedliche Modelle abzuschätzen [3]. Darum wurde konsequent nur die "personenbezogene Dosisleistung" benutzt, um eine Überinterpretation zu vermeiden und nicht mehr auszusagen, als die Meßwerte erlauben. Die bei dieser Meßaktion gewonnenen Erfahrungen können dazu dienen, kommende Untersuchungen zu verbessern und dazu beitragen, einen Teil der hier aufgeworfenen Fragen zu beantworten.

Diese Meßaktion wurde in enger Zusammenarbeit mit russischen Kollegen durchgeführt. Ohne ihren Einsatz und ihre Hilfsbereitschaft ebenso wie ihre Ortskenntnisse hätte diese Meßaktion nicht erfolgreich sein können. Durch diese Zusammenarbeit haben beide Partner viel gewonnen.

7. LISTE DER ABBILDUNGEN UND TABELLEN

ANHANG A: Abbildungen und Tabellen

A-1	Kontaminationskarte der Einsatzgebiete
A-2/1	Landkarte Bezirk Brjansk
A-2/2	Landkarte Kreis Krasnaja Gora
A-2/3	Landkarte Kreis Gordejewka
A-2/4	Landkarte Kreis Klincy
A-2/5	Landkarte Kreis Starodub
A-2/6	Landkarte Kreis Klimowo
A-2/7	Landkarte Kreis Slynka
A-2/8	Landkarte Kreis Nowosybkow
A-3/1	Landkarte Bezirk Gomel
A-3/2	Landkarte Kreis Korma
A-3/3	Landkarte Kreis Tschetschersk
A-3/4	Landkarte Kreis Dobrusch
A-3/5	Landkarte Kreis Narowlja
A-4/1-3	Liste der Ortschaften (deutsch)
A-4/4-7	Liste der Ortschaften (russisch)
A-4/8	Übersicht der Messungen in den verschiedenen Kreisen
A-5/1	Datenbehandlung: Fragebogen
A-5/2	Datenbehandlung: Informationsblatt
A-5/3	Datenbehandlung: Beispiel für das Datenbankformat der Einzelmessdaten
A-6/1	Liste der Kontaminationsklassen (ohne Städte)
A-6/2	Korrelation zwischen Kontamination und personenbezogener Dosisleistung
A-6/3-4	Dosisleistungsverteilung in den einzelnen Kontaminationsklassen
A-6/5	Kontamination- und Dosisleistungsdaten für einige Städte
A-6/6-9	Kontamination- und Dosisleistungsdaten für die Dörfer
A-7/1	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung aller Meßdaten
A-7/2	Mittlere spezifische Strahlenbelastung verschiedener Subgruppen
A-7/3	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung bei Männern
A-7/4	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung bei Frauen
A-7/5	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen, die in Holzhäusern leben
A-7/6	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen, die in Ziegel- oder in Betonhäusern leben
A-7/7	Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen, die in Gebäuden (indoor) arbeiten

- A-7/8 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen, die regelmäßig im Freien (outdoor) arbeiten
- A-7/9 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen, die sowohl im Gebäude als auch im Freien (indoor+outdoor) arbeiten
- A-7/10 Mittlere spezifische Dosisleistung gruppiert nach Wohnungstyp und Lebensweise
- A-7/11 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 0 bis 9 Jahre
- A-7/12 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 10 bis 19 Jahre
- A-7/13 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 20 bis 29 Jahre
- A-7/14 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 30 bis 39 Jahre
- A-7/15 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 40 bis 49 Jahre
- A-7/16 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 50 bis 59 Jahre
- A-7/17 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 60 bis 69 Jahre
- A-7/18 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 70 bis 79 Jahre
- A-7/19 Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung: Altersgruppe 80 bis 89 Jahre
- A-7/20 Mittlere spezifische Strahlenbelastung der einzelnen Altersgruppen selektiert nach Wohnungstyp und Lebensweise
- A-7/21 Spezifische Strahlenbelastung in Abhängigkeit vom Lebensalter gruppiert nach Wohnungstyp und Lebensweise
- A-8/1 Normierte Dosisleistungsverteilung für die verschiedenen Kontaminationsklassen der Dörfer und für die Städte
- A-8/2-5 Normierte Dosisleistungsverteilung für die einzelnen Dörfer
- A-8/6 Dosisleistungsverteilung in Nowosybkow für Personengruppen mit unterschiedlicher Lebensweise und verschiedenem Wohnungstyp
- A-8/7 Dosisleistungsverteilung in Slynka für Personengruppen mit unterschiedlicher Lebensweise und verschiedenem Wohnungstyp
- A-8/8-9 Dosisleistungsverteilung in verschiedenen Ortschaften
- A-9 Meßergebnisse in Weißrußland

ANHANG B: Liste der Meßwerte

- B-1-68 Gesamtliste der Messungen

DANKSAGUNG

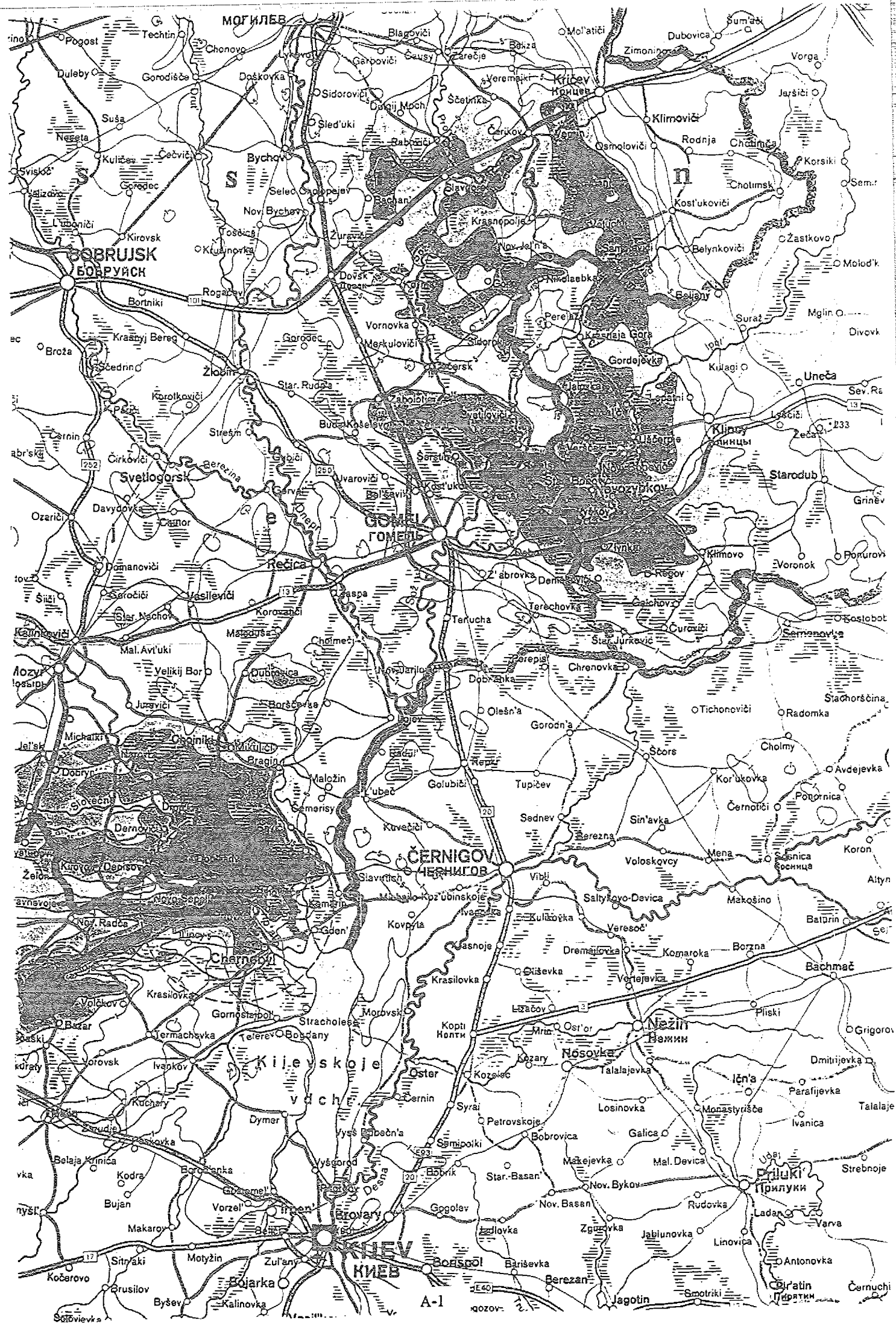
Dieses Meßprogramm hätte nicht ohne die weitgehende Mitwirkung und den außergewöhnlichen Einsatz vieler Kollegen mit Erfolg durchgeführt werden können. Es ist mir leider unmöglich all die vielen Helfer, die oft bescheiden im Hintergrund standen, einzeln aufzuführen. Bei der Organisation der Messaktion, und bei der Aufarbeitung der Meßergebnisse habe ich große Unterstützung von der Fachgruppe Dosimetrie und Arbeitsgruppe Datenverarbeitung der Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz in der KFA bekommen. Der Organisationsstab im fernen Brjansk war jederzeit ansprechbar, sorgte schnell und gut für Hilfe und trug wesentlich dazu bei, die schwierige Arbeit zu erleichtern. Mit besonderer Anerkennung gedenke ich der vielen russischen Kollegen, die in Nowosybkow mit Liebe und Eifer gearbeitet haben und die immer hilfbereit waren. Ganz besonders hervorheben möchte ich die Hilfe meines Landsmannes Herrn J. Jani, der in seiner Freizeit das Rechnerprogramm FASTGLOW entwickelt hat, ohne das die gewünschte Meßgenauigkeit nicht zu erreichen gewesen wäre. Ihnen allen gilt mein herzlichster Dank.

LITERATUR

- [1] P. Hill, R. Hille, Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland, Ergebnisse der Ganzkörpermessungen in Rußland in der Zeit vom 17. Juni bis 4. Oktober 1991, Jül-2610, April 1992, KFA-ASS Jülich
- [2] K. Heinemann, Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland, Ergebnisse der Umweltmessungen in Rußland in der Zeit vom 21. Mai bis 11. Juni 1991, Jül-2531, Oktober 1991, KFA-ASS Jülich
- [3] E. Finke, R. Hille, P. F. Sauermann, Externe Jahresdosis der Bevölkerung in den Bezirken Tula, Kaluga und Brjansk der Republik Rußland, Vergleich verschiedener Verfahren der Dosisrekonstruktion, ASS-Bericht Nr. 0547, Januar 1992, KFA-ASS Jülich
- [4] The International Chernobyl Project: Surface Contamination Maps, IAEA, 1991, Austria
- [5] Staatliches Komitee der UdSSR für Hydrometeorologie: Daten der radioaktiven Kontamination der Ortschaften der RSFSR durch Cs-137, Sr-90 und Pu-239+240, Obninsk, 1991.
- [6] I. Uray, A background elimination treatment for TLDs, Radiation Protection Dosimetry, Vol. 40 No.4 pp. 275-278 (1992)
- [7] Ionizing radiation: Sources and biological effects. UNSCEAR Report for 1982, NY, UN, 1982.
- [8] K. Heinemann, R. Hille, Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland, Ergebnisse der Umweltmessungen in Rußland, Weißrußland und der Ukraine in der Zeit vom 12. Mai bis 26. September 1992 Jül-Report, in Vorbereitung.

ANHANG A

Abbildungen und Tabellen



1992

0 25 50
Kilometer km

BRIANSK

Bezirk Briansk

Krasnaja
Gora

Gordejewka

Klinzy

Nowosybkow

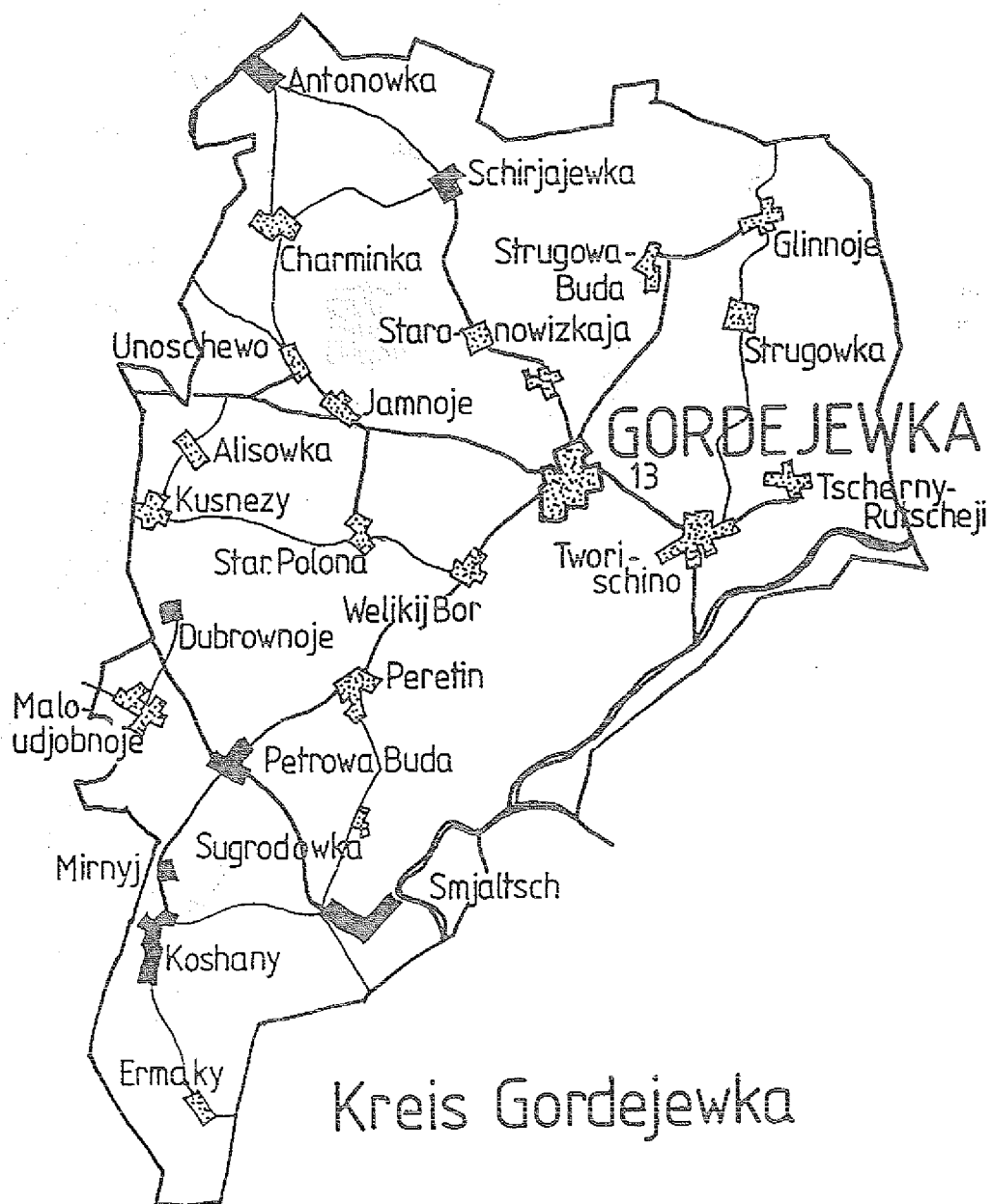
Stynka

Klimowo

Starodub

TLD



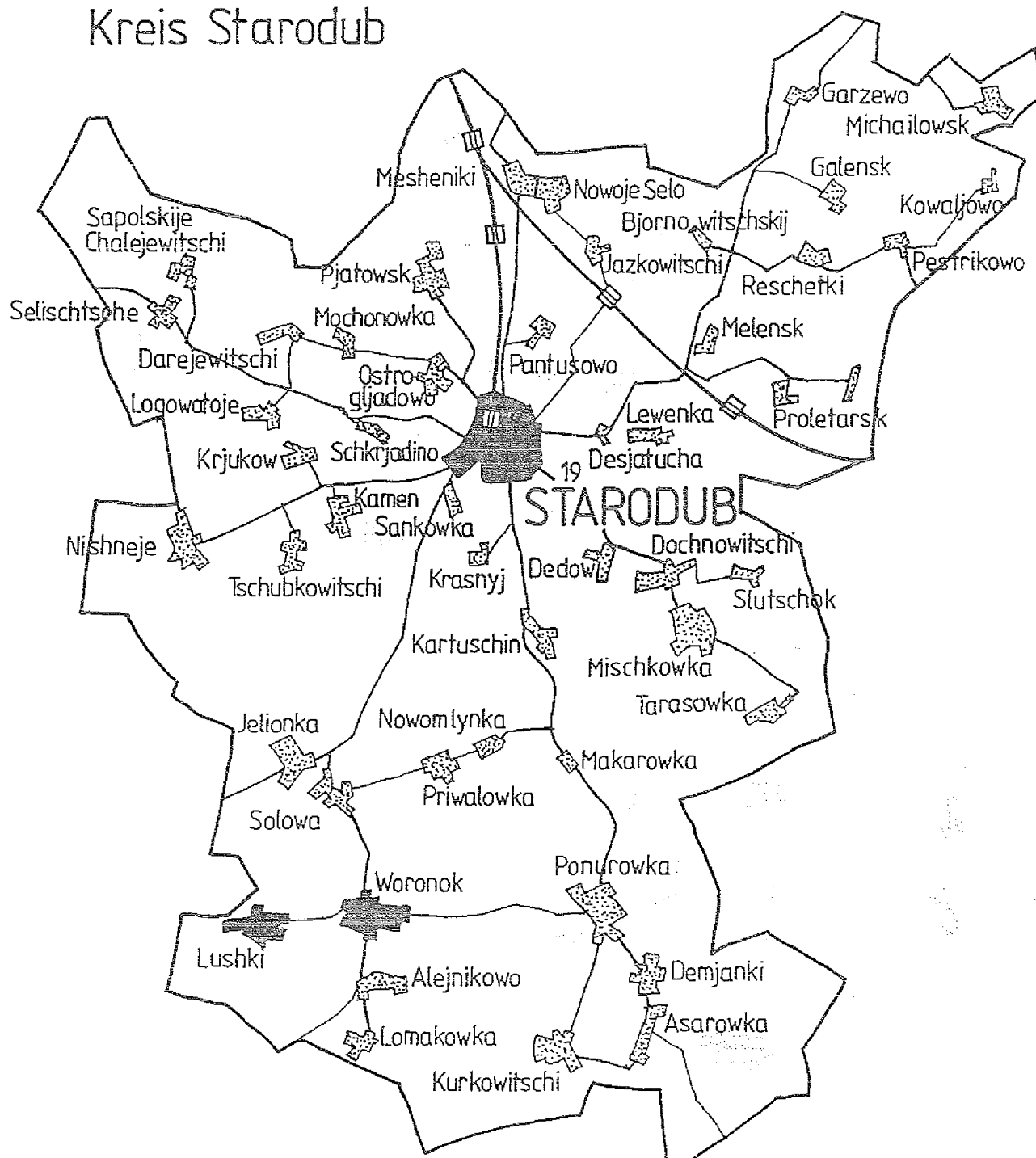




Kreis Klinzy

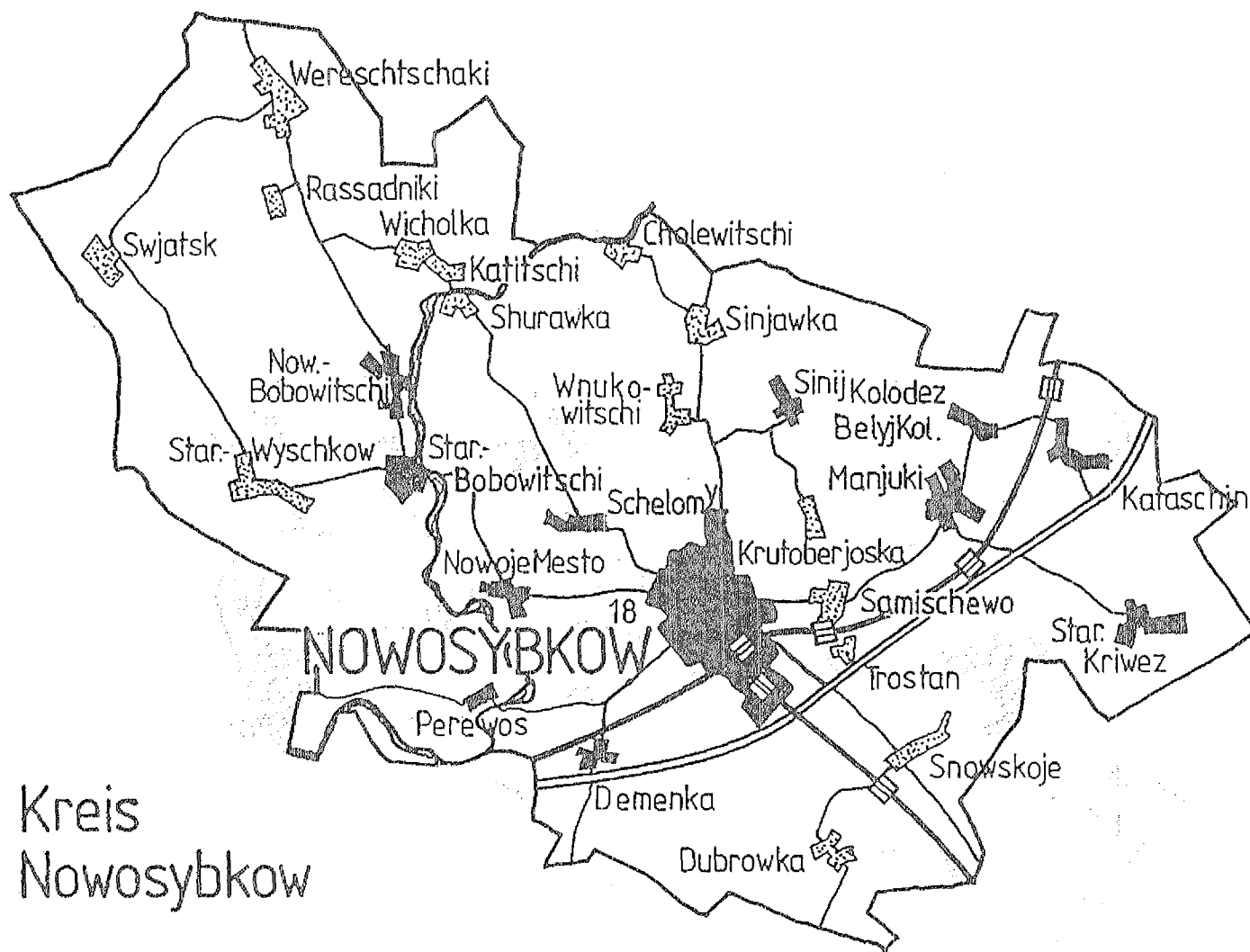
Handwritten text: (Klinzy)

Kreis Starodub

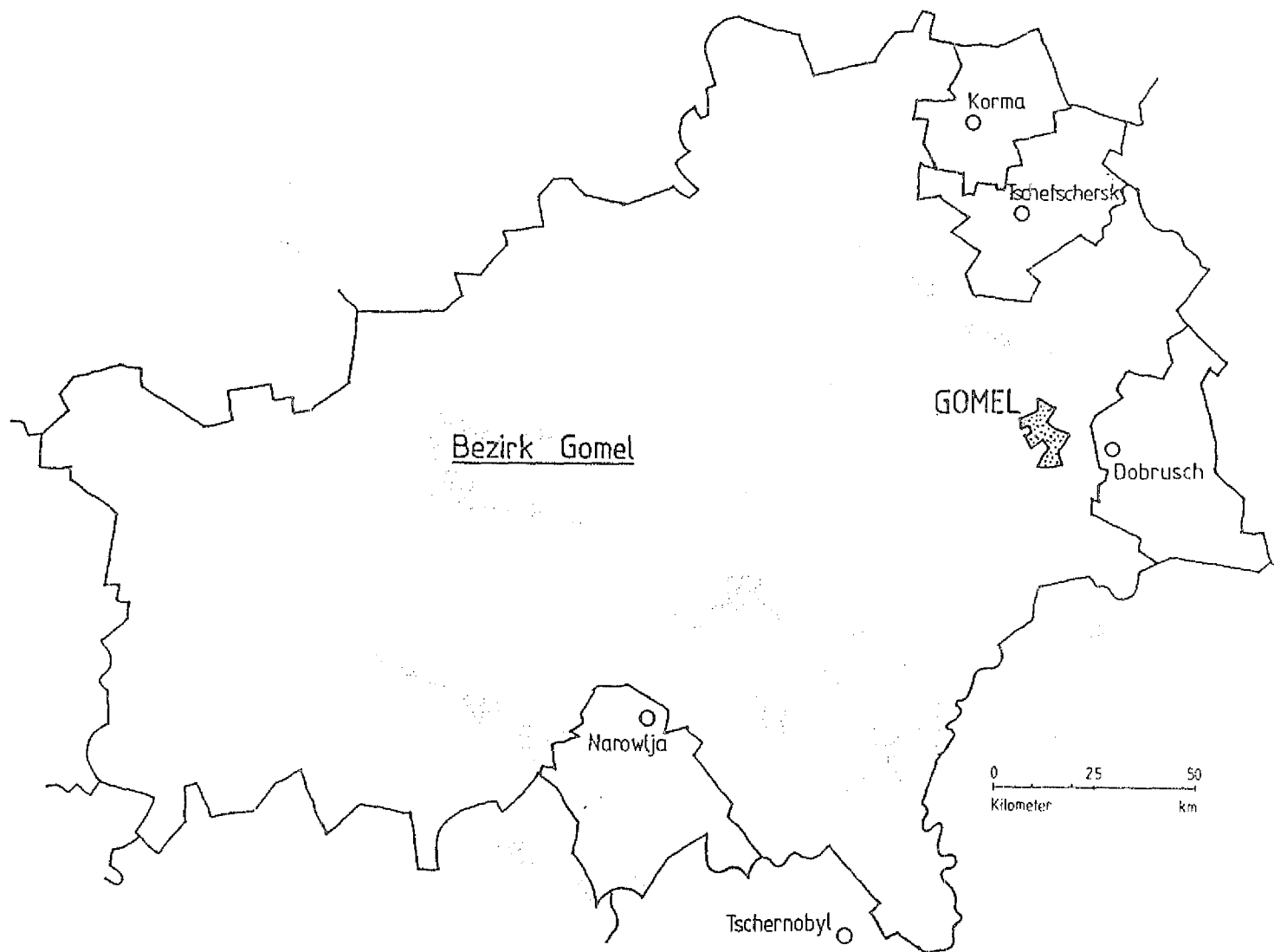


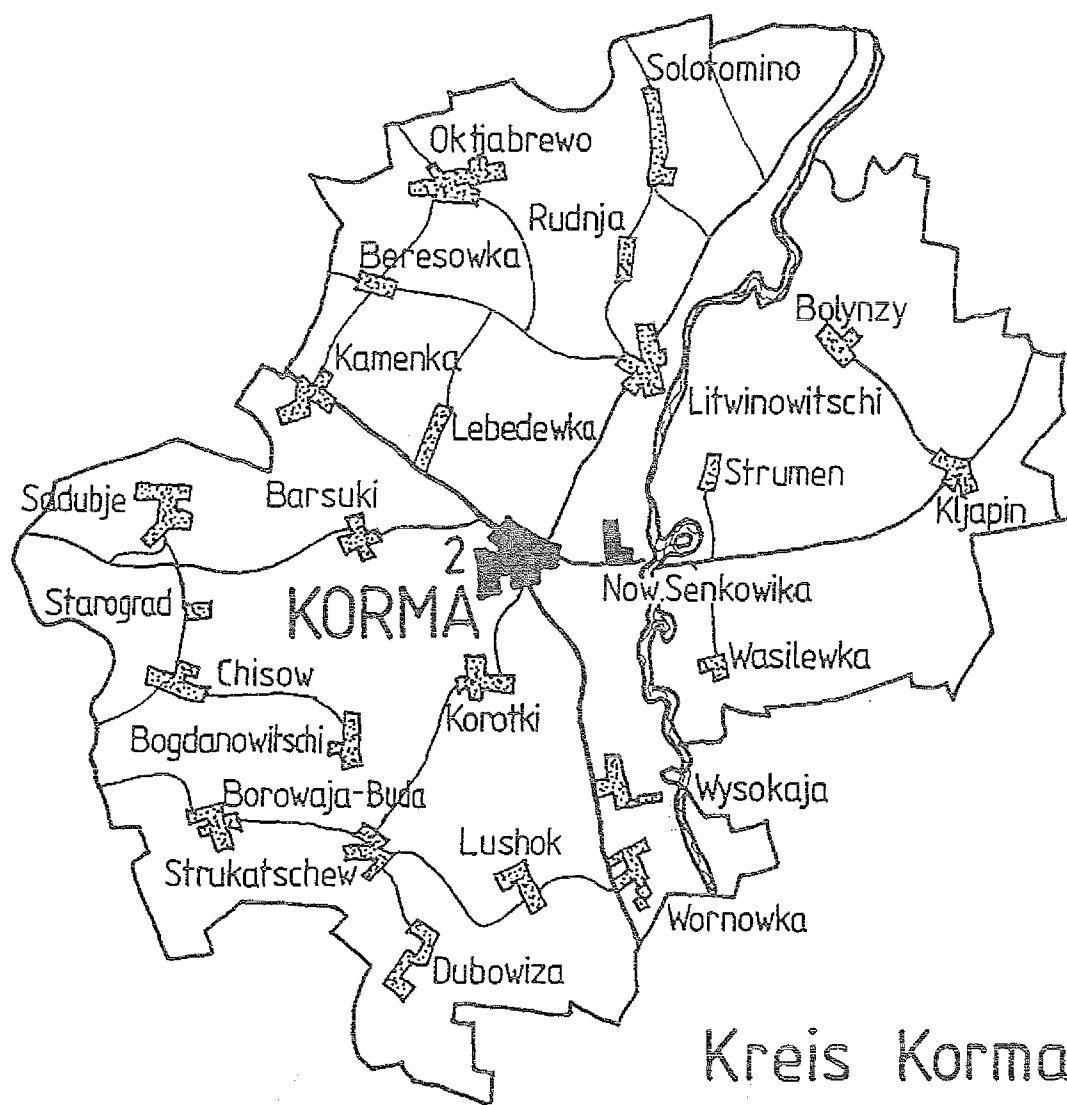


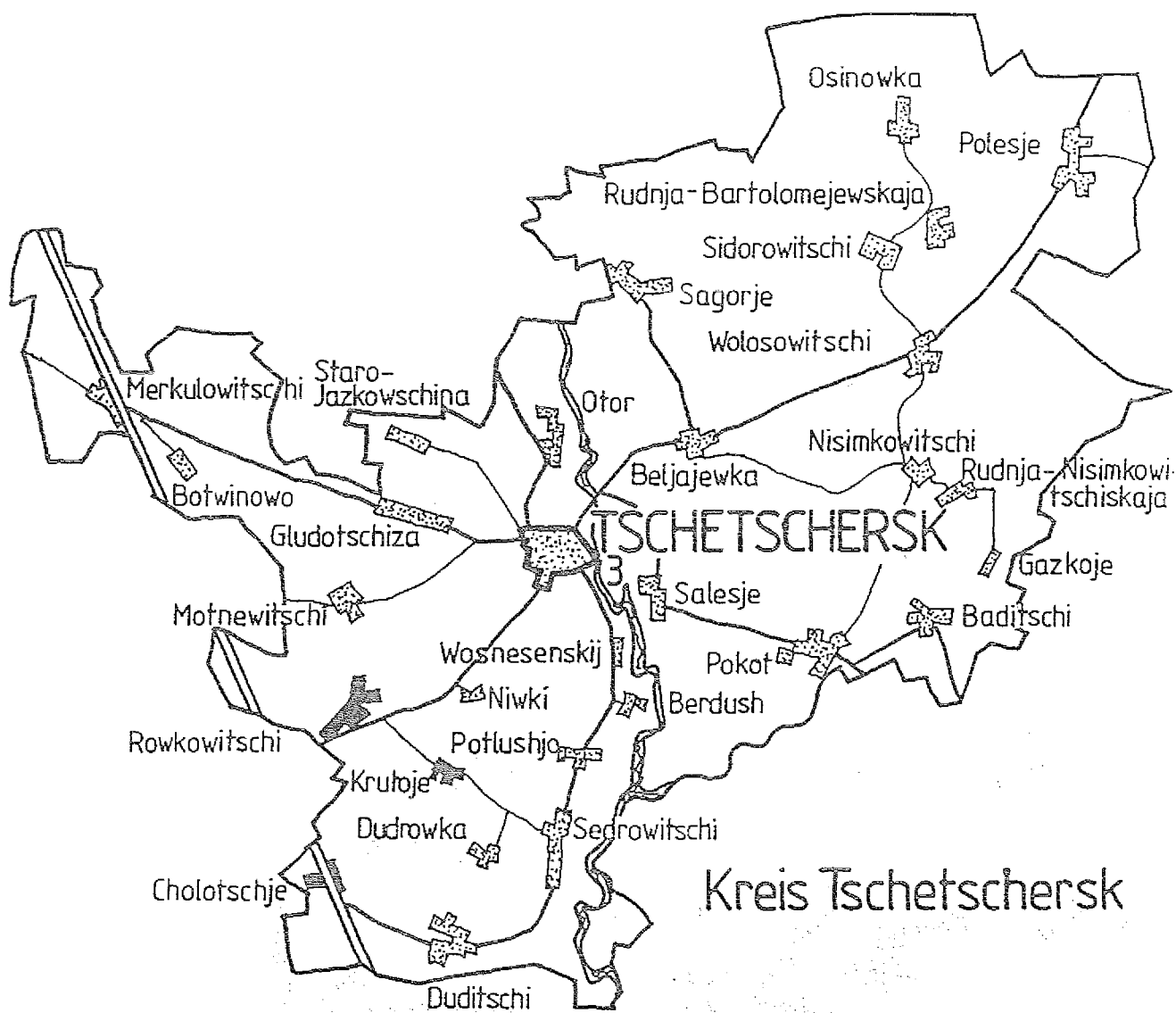




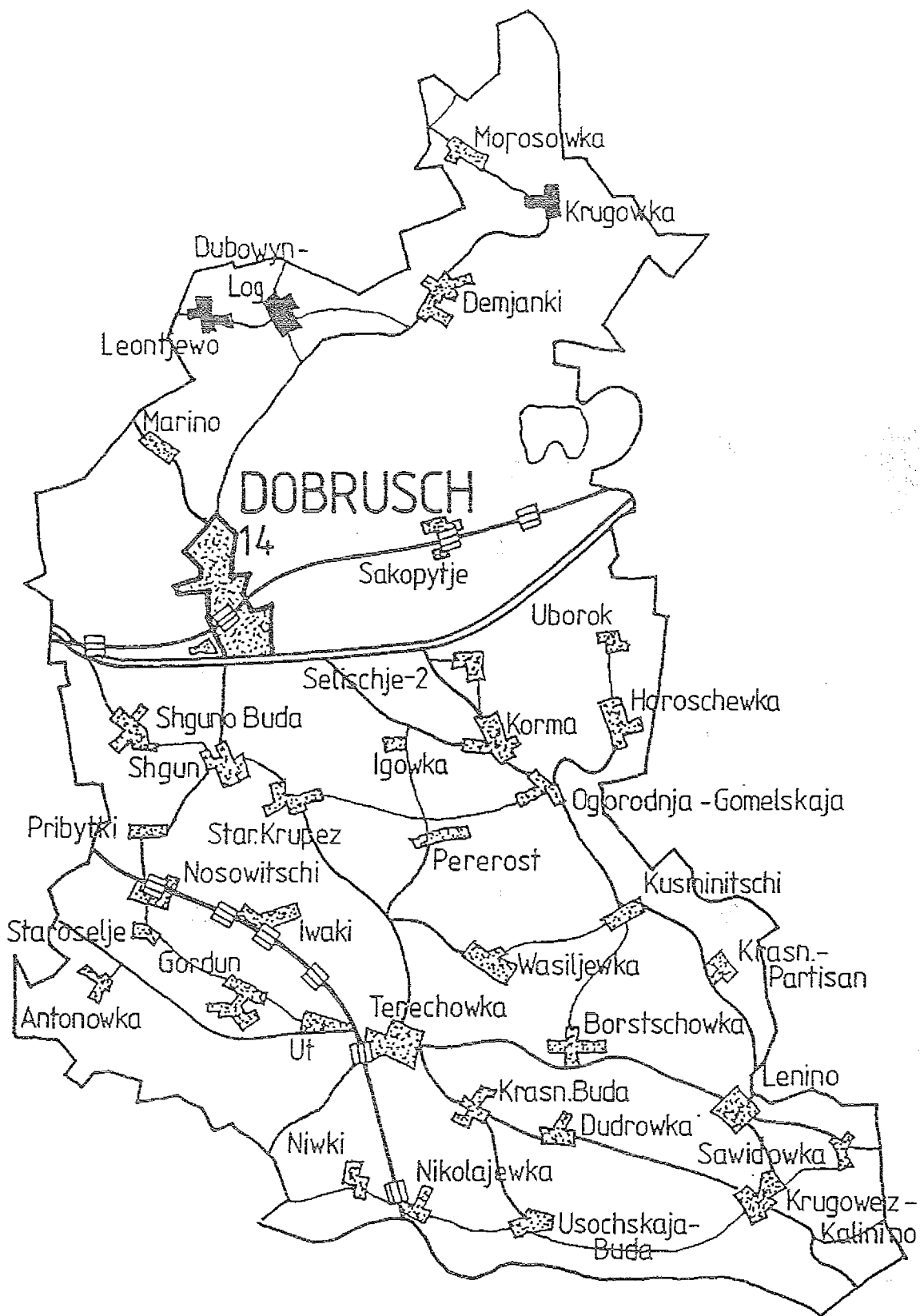
Kreis
Nowosybkow



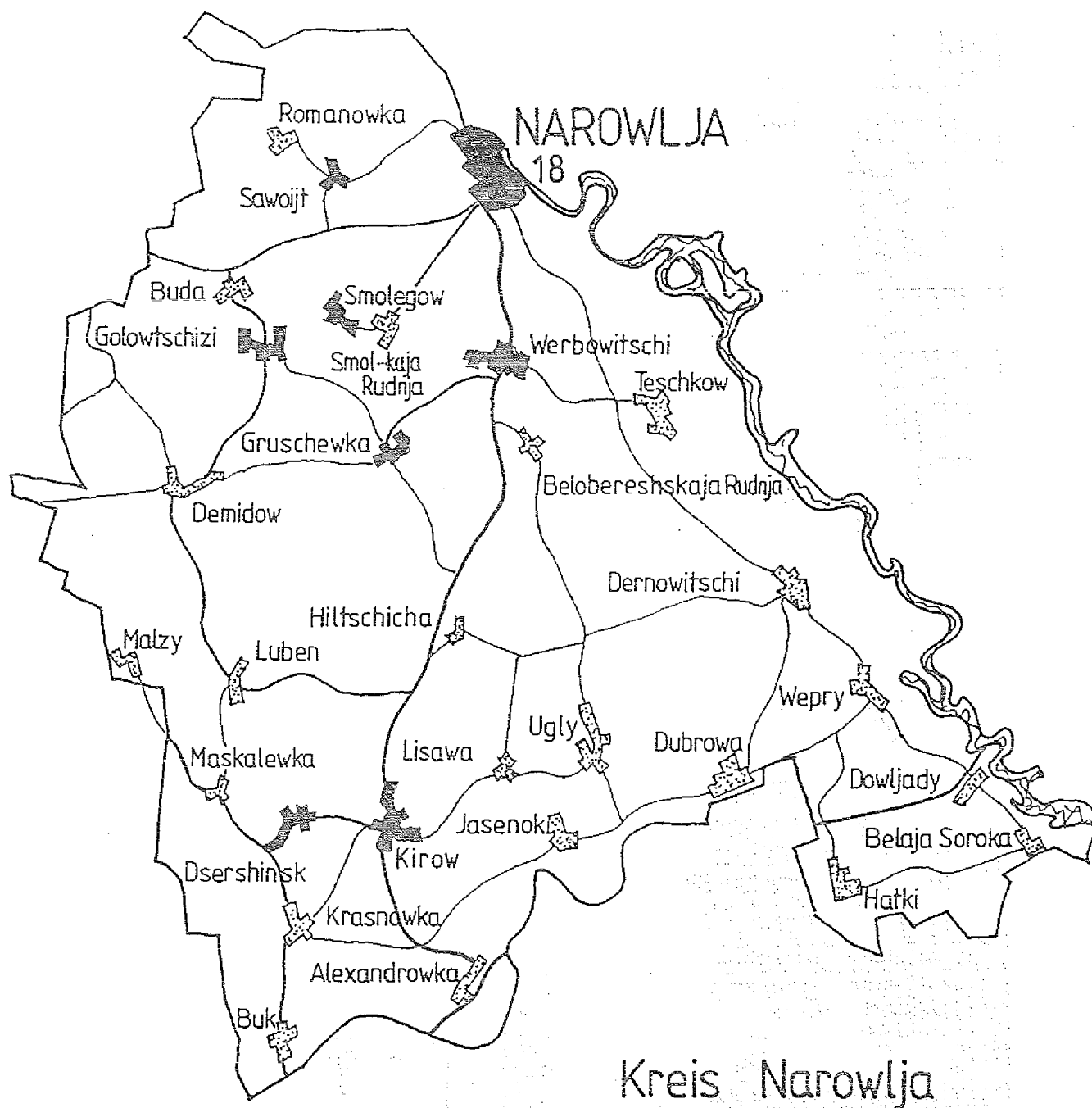




Kreis Tschetschersk



Kreis Dobrusch



**Liste der Ortschaften
(deutsch)**

Admin.Code	Ortschaft	Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen
32238877777	Tridnji	0,000	1
322388xxxxx	Fisinka	0,000	1
1115250501000	Starodub	0,037	37
1115250812001	Woronok	0,037	40
1115250812002	Wasiljewka	0,037	2
1115230848006	Misiritschi	0,078	5
1115230884005	Satschje	0,078	2
1115228864001	Starye Jurkowitschi	0,080	2
1115230880004	Borki	0,081	1
1115230868001	Pestschanka	0,095	73
1115230880001	Smolewitschi	0,111	66
1115228804004	Ljubitschani	0,115	1
1115230880006	Tschernema	0,115	3
1115228868001	Suschany	0,118	2
1115228852001	Nowyj Ropsk	0,141	2
1115228820002	Sasnowje	0,148	1
1115234852001	Perelasy	0,152	2
1115234828001	Letjachi	0,155	1
1115228852005	Staryj Ropsk	0,163	1
1115228804001	Brachlow	0,170	1
1115228844003	Mogilewitschi	0,181	1
111523.....	Leninez	0,185	2
1115230000000	Klincy	0,185	68
1115234824004	Kurganowka	0,185	31
1115415551000	Ardonj	0,185	3
1115415552000	Sajmische	0,185	2
1115230868002	Beresowka	0,194	121
1115234836001	Ljubowscho	0,196	50
1115234808001	Werchlitschi	0,215	51
1115240884001	Staryj Kriwez	0,215	38
1115228880006	Fojewitschi	0,222	1
1115234551000	Krasnaja gora	0,237	3
1115228860001	Sajkowitschi	0,248	1
1115230808001	Welikaja Topai	0,263	2
1115234816003	Kibirschtschina	0,266	1
1115234848006	Morosowka	0,270	1
1115228836001	Kurschanowitschi	0,292	1
1115230852001	Lopatni	0,300	57
1115228872001	Sytaja Buda	0,311	35
1115228880001	Tscheichow	0,318	1
1115230828006	Saretsche	0,359	32
1115230852005	Saretsche	0,359	17
1115230860002	Tulukowschtschina	0,366	49
1115230860001	Olchowka	0,377	48
1115234824013	Krinitchnoje	0,377	4
1115228840001	Lakomaja Buda	0,381	37
1115228848003	Chochlowka	0,386	35
1115240836001	Kataschin	0,403	49
1115230872001	Roschny	0,418	59
1115230893003	Gastjenka	0,437	1
1115223810005	Fedorowka	0,444	1
1115223822001	Karpilowka	0,466	30
1115228551000	Klimowo	0,481	111

**Liste der Ortschaften
(deutsch)**

Admin.Code	Ortschaft	Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen
1115230828015	Unetscha	0,514	71
1115223829004	Beschkow	0,517	2
1115223810003	Lysyje	0,518	47
1115223829001	Rogow	0,533	46
1115223833001	Spiridonowa Buda	0,536	43
1115211852003	Dubrownoje	0,537	1
1115240808004	Neswojewka	0,548	1
1115240866006	Sinyj Kolodez	0,548	54
1115230896008	Krasnaja kriniza	0,555	1
1115240846002	Belyj Kolodez	0,555	45
32238804709	Antonow	0,555	4
32238820700	Sawojtj	0,559	27
32238808700	Golowtschizy	0,573	23
1115230828001	Guta Korezkaja	0,577	71
1115240848001	Manjuki	0,577	28
1115230872008	Lesnowka	0,586	6
32238804703	Gruschewka	0,592	32
32238828703	Dsershinsk	0,592	31
1115211840001	Petrowa Buda	0,600	72
1115211848001	Smjaltsch	0,625	71
1115230896001	Uschtscherpje	0,640	70
32256838700	Cholotschje	0,649	33
1115234840001	Makaritschi	0,660	41
1115240000000	Nowosybkow	0,666	119
1115230896011	Pisarjowka	0,670	1
1115223822005	Petrowka	0,685	3
1115234884002	Gorodetschnaja	0,692	46
32258800000	Korma	0,699	4
32238801000	Narowlja	0,702	2
32238804700	Werbowitschi	0,705	40
1115234824010	Rubany	0,714	3
1115230896004	Kipenj	0,740	1
32212812705	Leontjewo	0,795	1
32256818700	Krutoje	0,795	26
1115240892002	Schelomy	0,800	8
32212812703	Dubowyj log	0,809	41
1115211864002	Antonowka	0,850	20
1115230872007	Kusnez	0,850	77
32238804707	Konotop	0,877	1
32258824706	Nowaja Senjcowka	0,882	33
1115230872002	Weprin	0,890	15
32238820703	Smolegow	0,910	25
1115234804001	Baturowka	0,925	46
1115230872009	Nowyj mir	0,980	1
1115230872012	Tschachow	0,980	2
1115240816014	Filial WIUA	0,980	54
32212836700	Krugowka	0,981	27
1115211850002	Schirajewka	0,984	56
1115240876001	Starye Bobowitschi	0,984	51
1115240816010	Perewos	0,992	47
1115240858001	Nowoje Mesto	1,000	60
1115223812001	Dobrodejewka	1,020	41
32238824700	Kirow	1,029	44

**Liste der Ortschaften
(deutsch)**

Admin.Code	Ortschaft	Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen
1115240852001	Nowyje Bobowitschi	1,030	1
1115223804002	Barki	1,070	25
1115230872006	Krasnyj Iutsch	1,090	2
1115223808001	Wischkow	1,110	57
1115240816001	Demenka	1,140	39
1115211553000	Mirnyj	1,210	74
1115223812008	Sawitzkij Iog	1,350	30
1115223808003	Slynka	1,440	148
1115223812003	Kamen	1,520	39
1115211828001	Koshany	1,570	61
1115223812010	Tschehow	1,590	10
1115234872001	Uwelje	1,680	55
1115234824011	Jamischtsche	2,210	1
1115234884001	Jalowka	2,600	53
1115234824001	Nikolajewka	3,090	28
1115234812001	Saborje	4,070	43

Листе дер Ортсшафтен (руссисх)

admin.cod	Орт
1115211828001	Кожаны
1115211840001	Петрова Буда
1115211848001	Смяльч
1115211850002	Ширяевка
1115211852003	Дубровное
1115211853000	Мирный
1115211864002	Антоновка
1115223804002	Барки
1115223808001	Вышков
1115223808003	Злынка
1115223810003	Лысье
1115223810005	Федоровка
1115223812001	Добродеевка
1115223812003	Канень
1115223812008	Савицкий лог
1115223812010	Чехов
1115223822001	Карпиловка
1115223822005	Петровка
1115223829001	Рогов
1115223829004	Бежков
1115223833001	Спиридонова Буда
1115228551000	Климово
1115228804001	Брахлов
1115228804004	Любичани
1115228820002	Засковье
1115228836001	Куршановичи
1115228840001	Лакомая Буда
1115228844003	Могилевцы
1115228848003	Хохловка
1115228852001	Новый Ропск
1115228852005	Старый Ропск

Liste der Ortschaften (russisch)

admin.cod	Ort
1115228856001	Новые Юрковичи
1115228860001	Сайковичи
1115228864001	Старые Юрковичи
1115228868001	Суманы
1115228872001	Сытая Буда
1115228880001	Челхов
1115228880006	Фревичи
1115230000000	Клиницы
1115230808001	Великая Топаль
1115230828001	Гуто-Корещкая
1115230828006	Заречье
1115230828015	Чнеча
1115230848006	Мизиричи
1115230852001	Лопатки
1115230852005	Заречье
1115230860001	Ольховка
1115230860002	Тулукновщина
1115230868001	Песчанка
1115230868002	Березовка
1115230872001	Рожны
1115230872002	Веприн
1115230872006	Красный луч
1115230872007	Кузнец
1115230872008	Лесновка
1115230872009	Новый мир
1115230872012	Чахов
1115230880001	Смолевичи
1115230880004	Борки
1115230880006	Ченерна
1115230884005	Затишье
1115230893003	Гастенка

Листе дер Ортсшафтен (руссисх)

admin.cod	Орт
1115230896001	Ушертья
1115230896004	Кипень
1115230896008	Красная криница
1115230896011	Писаревка
1115234551000	Красная Гора
1115234804001	Батуровка
1115234808001	Верхличи
1115234812001	Заборье
1115234816003	Кибирщина
1115234824001	Николаевка
1115234824004	Кургановка
1115234824010	Рубаны
1115234824011	Янише
1115234824013	Криничное
1115234828001	Летяхи
1115234836001	Любовино
1115234840001	Макаричи
1115234848006	Морозовка
1115234852001	Перелазы
1115234872001	Увелье
1115234884001	Яловка
1115234884002	Городечня
1115240000000	Новозыбков
1115240808004	Несвоевка
1115240816001	Денежка
1115240816010	Перевоз
1115240816014	Опытная станция
1115240836001	Каташин
1115240848001	Манюки
1115240848002	Белый Колодец
1115240852001	Новые Бобовичи

Liste der Ortschaften (russisch)

admin.cod	Ort
1115240856001	Новое Место
1115240866006	Синий Колодец
1115240876001	Старые Бобовичи
1115240884001	Старый Кривец
1115240892002	Шеломы
1115250501000	Стародуб
1115250812001	Воронок
1115250812002	Васильевка
1115250812003	Лужки
1115250830002	Березовка
1115415551000	Ардонь
1115415552000	Зайнище
32212812703	Дубовый Лог
32212812705	Леонтьево
32212836700	Круговка
32225800000	Корна
32225824706	Н.Зеньковка
32238801000	Наровля
32238804700	Вербовичи
32238804703	Грушевка
32238804707	Конотоп
32238804709	Антоновка
32238808700	Головчицы
32238820700	Завойть
32238820703	Смолетов
32238824700	Киров
32238828703	Дзержинск
322388?????	Тридни
322388xxxxx	Физинка
32256818700	Крутое
32256838700	Хильчиха

Übersicht der Messungen in den verschiedenen Kreisen

Admin.Code	Kreis	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Mittelwert der Dosisleistung in μ Sv/h	Anzahl Messungen
11152118	Gordejewskij	0,9733	0,2854	355
11152238	Slynkowski	1,0538	0,2893	522
1115228	Klimowski	0,4038	0,1626	234
1115230	Klynzowski	0,3882	0,2262	929
1115234	Krasnagorskij	1,3636	0,3966	460
1115240	Nowosybkowski	0,7408	0,2522	594
1115250	Starodubskij	0,0370	0,1216	83
322128	Dobruschskij	0,8761	0,2268	69
322258	Karmjanskij	0,8573	0,1519	37
322388	Narowljanskij	0,7199	0,2916	231
322568	Tschetscherskij	0,7120	0,2869	61

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ФЕДЕРАТИВНОЙ
РЕСПУБЛИКИ ГЕРМАНИИ

MESSPROGRAMM DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

1992

ИЗМЕРЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВНЕШНЕЙ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ

MESSUNG DER ÄUSSEREN STRAHLENBELASTUNG

1. НОМЕР ДОЗИМЕТРА (Dosimeter No.)
2.
ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО (Name Vorname Vatersname)
3. ПОЛ (МУЖ.: 1, ЖЕН.: 2)
Geschlecht (männlich: 1, weibl.: 2)
4.
МЕСТО ЖИТЕЛЬСТВА, РАЙОН, ОБЛАСТЬ
Wohnort, Kreis, Bezirk
5. ВОЗРАСТ (ГОД) (Alter (Jahr))
6. УСЛОВИЯ ТРУДА В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ: 1
Arbeitsbedingungen im Gebäude
НА ВОЗДУХЕ: 2
im Freien
СМЕШАННЫЕ: 3
gemischt
7. ХАРАКТЕРИСТИКА ВАШЕГО ДОМА ДЕРЕВЯННЫЙ: 1
Wohnungsart (Haustyp) Holz
КИРПИЧНЫЙ: 2
Ziegel
БЕТОННЫЙ: 3
Beton
8. ИМЕЮЩИЕСЯ ДОЗИМЕТР ДАННЫЕ ПО ОБЛУЧЕНИЮ
Dosimetrische Daten (falls vorhanden)
ВНУТРЕННЕМУ:
innere Inkorporation
ВНЕШНЕМУ:
äußere Exposition
9. ИМЕЮЩИЕСЯ ДАННЫЕ ОТ УРОВНЕ РАДИАЦИИ
ПО МЕСТУ ЖИТЕЛЬСТВА
ODL Ortsdosisleistung
10. ВРЕМЯ РАЗДАЧИ
Abgabe /МЕСЯЦ - ДЕНЬ - ЧАС/
/Monat - Tag - Stunde/
11. ВРЕМЯ СДАЧИ
Rückgabe /МЕСЯЦ - ДЕНЬ - ЧАС/
/Monat - Tag - Stunde/
12. РЕЗУЛЬТАТ (Ergebnis) (µSv/h)

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКИ ГЕРМАНИИ

1992

ИЗМЕРЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВНЕШНЕЙ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ

Измерительная программа немецких экспертов по определению радиационной обстановки в зонах пребывания населения дополняется в 1992-ом году измерениями внешней радиационной нагрузки.

Для определения внешней радиационной нагрузки будут использоваться портативные дозиметры. Эти дозиметры в течение ограниченного времени зарегистрируют ту дозу облучения, которую Вы получите от излучения земли и окружающих предметов. На основании этих измерений можно будет определить мощность дозы Вашего облучения по месту Вашего жительства и работы от действия радиоактивности, высвобождаемой при аварии на Чернобыльской АЭС.

Регистрация внешнего излучения осуществляется чувствительным к ионизирующему излучению детектором в пластмассовом футляре. Эта конструкция безопасна: она лишь регистрирует уровень радиации, но не излучает. Во избежание порчи прибора вскрывать дозиметр не разрешается. Берегите его от детей. Прибор не должен находиться в условиях высокой температуры и при повышенной влажности. Его не следует подвергать действию солнечного света.

Пронумерованные дозиметры розданы для определения Вашей индивидуальной радиационной нагрузки, поэтому дозиметр следует носить только Вам. Детектор надо постоянно носить на груди (например, повесить на шею или положить в карман). На ночь мы рекомендуем помещать его около кровати.

По окончании ношения дозиметров мы в рамках нашей программы оцениваем их показания. После сдачи дозиметров Вы будете извещены о полученных нами результатах.

Дозиметр предназначен для многократного использования и является дорогостоящим прибором, поэтому с ним необходимо бережно обращаться. Мы благодарим Вас за Ваше сотрудничество и помощь.

Имя и фамилия:

Номер дозиметра:

Время сдачи:

Место сдачи:

Datenbehandlung:
Beispiel fuer das Datenbankformat der Einzelmessdaten

Series: 01C
Number: 160

Admin_cod : 1115211850002
Kont : 0.984
Region : Брянская
District : Гордеевский
Council : Староновицкий
Settlement: Ширяевка
D_Settle : Schirjajewka

Family : Патюпа
Name : Алексей
Patron : Алек
Birthday : 11.11.86
Sex : 1

Work_cond : 3
Char_house: 1

Date_hitt : 15.06.92
Time_hitt : 10:00

Date_dist : 17.06.92
Time_dist : 13:00

Date_coll : 29.06.92
Time_coll : 11:00

Date_meas : 02.07.92
Dose_meas : 288.69
D_Rate_Ne : 0.0600
Dose_Trans: 7.60

Dose_hour : 0.9570
Dose_month: 689.06
Dose_annua: 8384

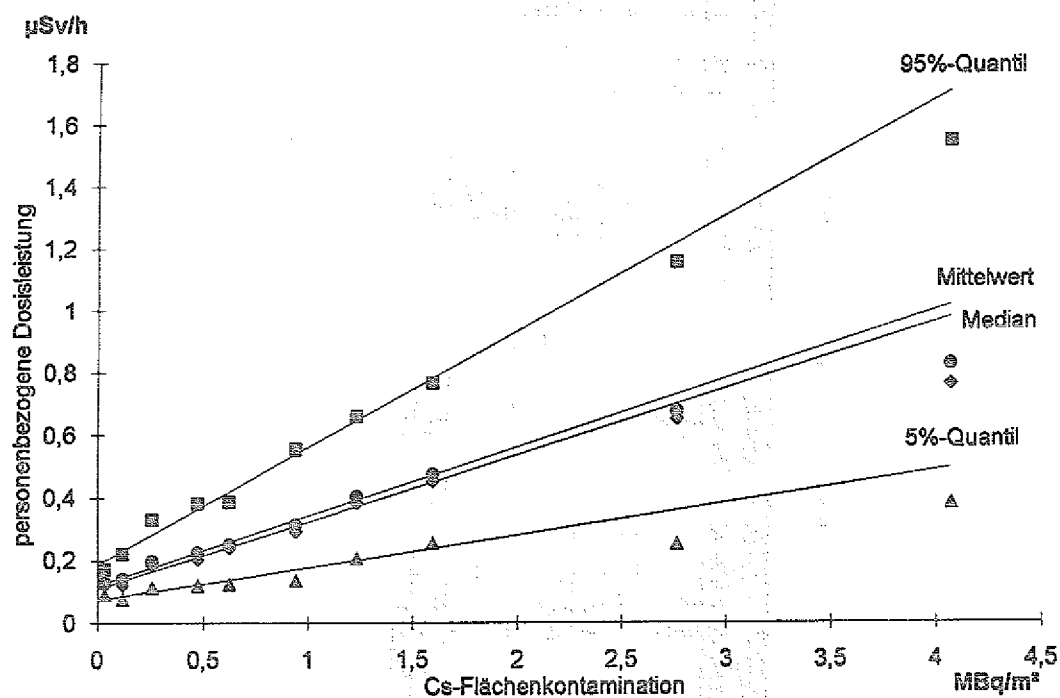
Liste der Kontaminationsklassen (ohne Städte)

Kontaminations- klasse	Mittelwert der Konta- mination in MBq/m ²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosis- leistung in µSv/h	Standard- abweichung	Median	5%-Quantil	95%- Quantil
≤0.037	0,035	48	0,1297	0,0319	0,1215	0,0926	0,1708
>0.037 und ≤0.185	0,117	196	0,1417	0,1793	0,1199	0,0777	0,2200
>0.185 und ≤0.370	0,258	458	0,1971	0,0638	0,1866	0,1142	0,3294
>0.370 und ≤0.555	0,474	579	0,2241	0,1155	0,2039	0,1205	0,3835
>0.555 und ≤0.740	0,623	608	0,2507	0,1288	0,2415	0,1253	0,3860
>0.740 und ≤1.110	0,942	703	0,3135	0,1348	0,2925	0,1365	0,5535
>1.110 und ≤1.480	1,231	69	0,4037	0,1436	0,3825	0,2089	0,6586
>1.480 und ≤1.850	1,596	185	0,4749	0,1553	0,4524	0,2558	0,7676
>1.850 und ≤3.7	2,763	82	0,6764	0,2669	0,6503	0,2530	1,1561
>3.7	4,070	43	0,8251	0,3639	0,7633	0,3832	1,5445

a)

	D(0)	D/K	Korrelations- koeffizient
MW der Dosis	0,1218	0,2200	0,9961
Median	0,1092	0,2136	0,9940
5%-Quantil	0,0730	0,1038	0,9558
95%-Quantil	0,1875	0,3733	0,9915

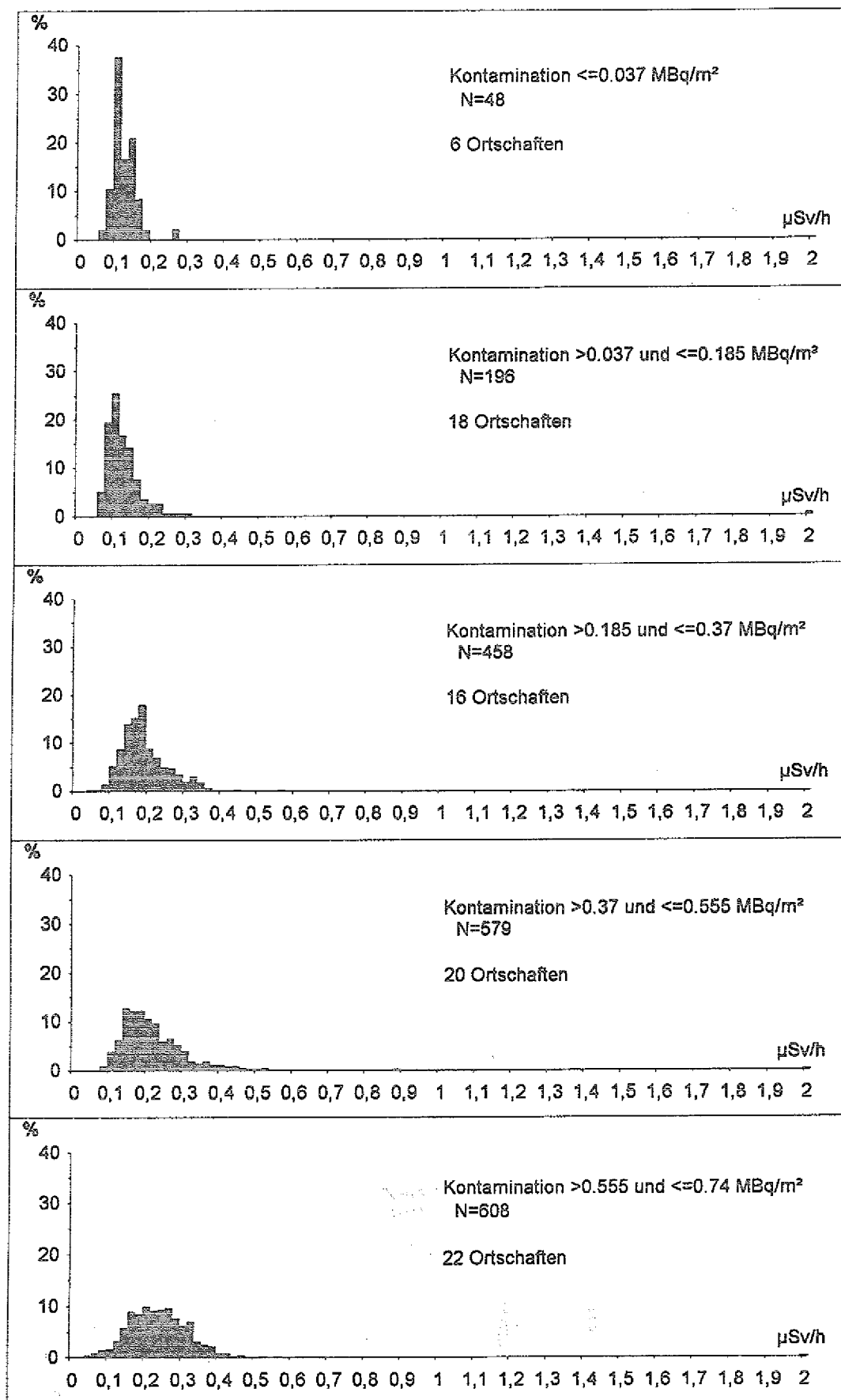
b)



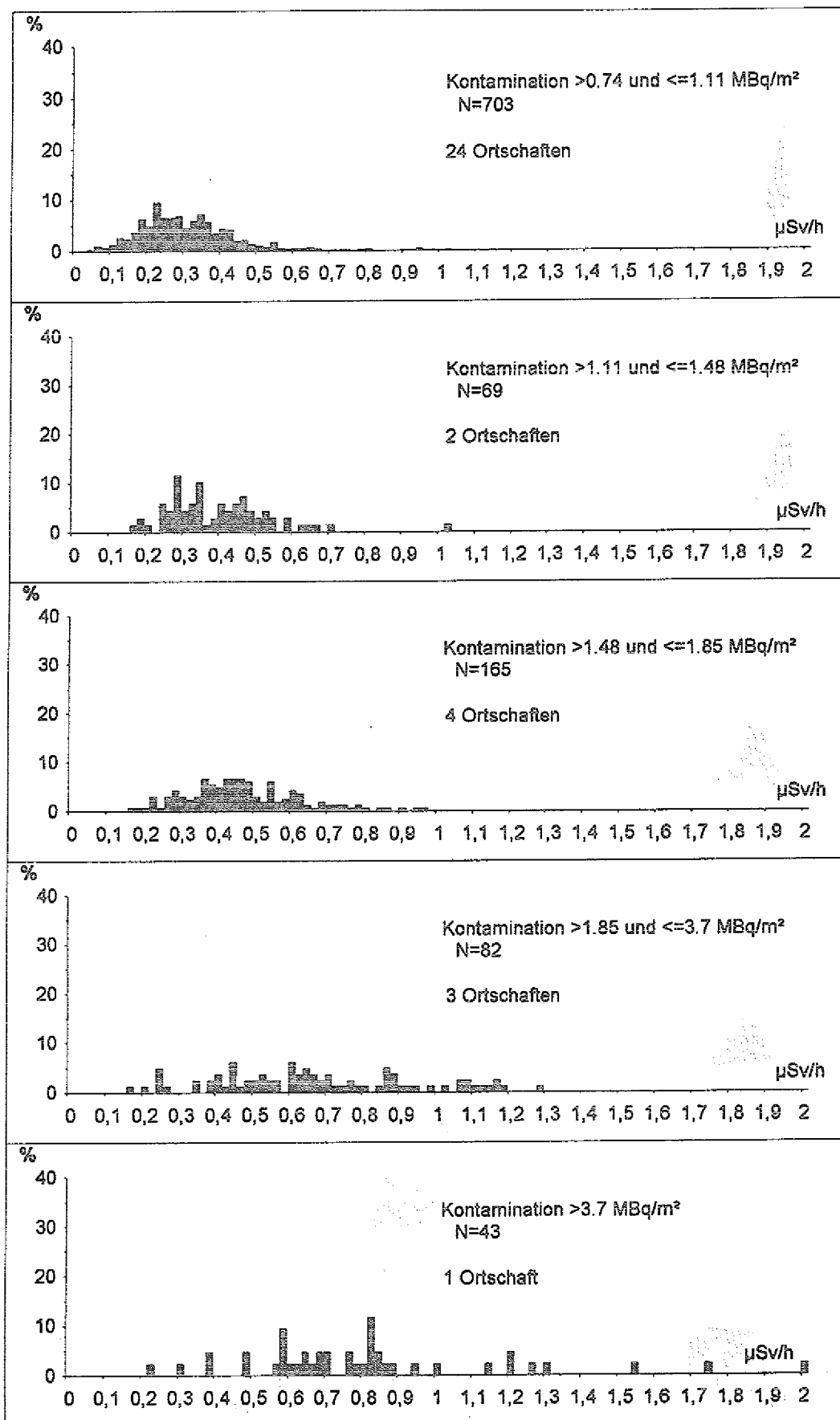
Korrelation zwischen Flächenkontamination und personenbezogener Dosisleistung

a) Parameter der Korrelationsgeraden und Korrelationskoeffizient

b) Vergleich der Meßwerte mit den aus dem Regressionsverfahren ermittelten Geraden



Dosisleistungsverteilung in den einzelnen Kontaminationsklassen



Dosisleistungsverteilung in den einzelnen Kontaminationsklassen

Kontaminations- und Dosisleistungsdaten für einige Städte

Stadt	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosisleistung in μ Sv/h	Standardabweichung	Median	5%-Quantil	95%-Quantil
Starodub	0,037	37	0,1168	0,0299	0,1147	0,0869	0,1691
Klincy	0,185	75	0,1583	0,0641	0,1418	0,0895	0,3008
Nowosybkow	0,666	119	0,2193	0,1362	0,1905	0,0768	0,5050
Krasnaja Gora	0,237	3	0,1445	0,0465	0,1677	0,0909	0,1748
Klimowo	0,481	111	0,1359	0,0575	0,1192	0,0729	0,2736
Wischkow	1,110	57	0,2891	0,0973	0,2809	0,1528	0,4845
Mimyj	1,210	74	0,2115	0,0955	0,1873	0,1238	0,3387
Slynka	1,440	148	0,2369	0,1728	0,2130	0,1160	0,3781

Kontaminations- und Dosisleistungsdaten für die Dörfer

Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Standardabweichung	Median	5%-Quantil	95%-Quantil
1115211828001	Koshany	1,570	61	0,4099	0,1363	0,3970	0,2329	0,6308
1115211840001	Petrowa Buda	0,600	72	0,1891	0,0530	0,1750	0,1285	0,3033
1115211848001	Smjaltsch	0,625	71	0,2628	0,0539	0,2639	0,1770	0,3466
1115211850002	Schirjajewka	0,984	56	0,3786	0,1140	0,3597	0,2601	0,5590
1115211852003	Dubrownoje	0,537	1	0,2525				
1115211864002	Antonowka	0,850	20	0,3472	0,0998	0,3502	0,1220	0,4332
1115223804002	Barki	1,070	25	0,4292	0,1392	0,4251	0,2041	0,6500
1115223810003	Lysyje	0,518	47	0,2462	0,0579	0,2493	0,1601	0,3691
1115223810005	Fedorowka	0,444	1	0,1995				
1115223812001	Dobrodejewka	1,020	41	0,3395	0,2595	0,2471	0,0702	0,9184
1115223812003	Kamen	1,520	39	0,4912	0,1127	0,4728	0,2683	0,6695
1115223812008	Sawitzkij log	1,350	30	0,4402	0,1368	0,4544	0,2460	0,6602
1115223812010	Tschehow	1,590	10	0,7487	0,0831	0,7158	0,6448	0,9016
1115223822001	Karpilowka	0,466	30	0,1844	0,0555	0,1859	0,1133	0,3137
1115223822005	Petrowka	0,685	3	0,2478	0,0568	0,2733	0,1827	0,2874
1115223829001	Rogow	0,533	46	0,1878	0,0626	0,1742	0,1251	0,2782
1115223829004	Beschkow	0,517	2	0,1672	0,0002	0,1672	0,1670	0,1673
1115223833001	Spiridonowa Buda	0,536	43	0,1853	0,0387	0,1791	0,1335	0,2502
1115228804001	Brachlow	0,170	1	0,1471				
1115228804004	Ljubitschani	0,115	1	0,1285				
1115228820002	Sasnowje	0,148	1	0,1268				
1115228836001	Kurschanowitschi	0,292	1	0,2135				
1115228840001	Lakomaja Buda	0,381	37	0,2460	0,0629	0,2263	0,1672	0,4188
1115228844003	Mogilewitschi	0,181	1	0,1309				
1115228848003	Chochlowka	0,386	35	0,1818	0,0501	0,1767	0,1152	0,2683
1115228852001	Nowyj Ropsk	0,141	2	0,1434	0,0254	0,1434	0,1254	0,1613
1115228852005	Staryj Ropsk	0,163	1	0,1606				
1115228856001	Nowyje Jurkowitschi	0,075	1	0,0844				
1115228860001	Sajkowitschi	0,248	1	0,1259				
1115228864001	Starye Jurkowitschi	0,080	2	0,1142	0,0082	0,1142	0,1084	0,1200
1115228868001	Suschany	0,118	2	0,1390	0,0078	0,1390	0,1334	0,1445
1115228872001	Sytaja Buda	0,311	35	0,1517	0,0306	0,1550	0,1020	0,1966
1115228880001	Tschelchow	0,318	1	0,1422				
1115228880006	Fojewitschi	0,222	1	0,1350				

Kontaminations- und Dosisleistungsdaten für die Dörfer

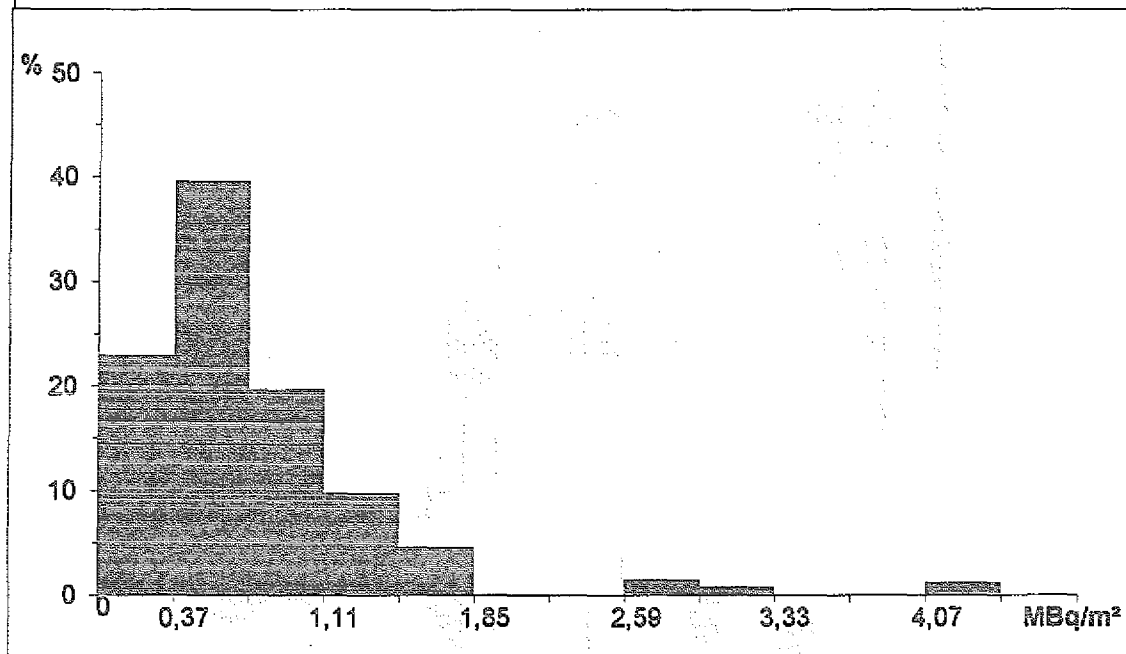
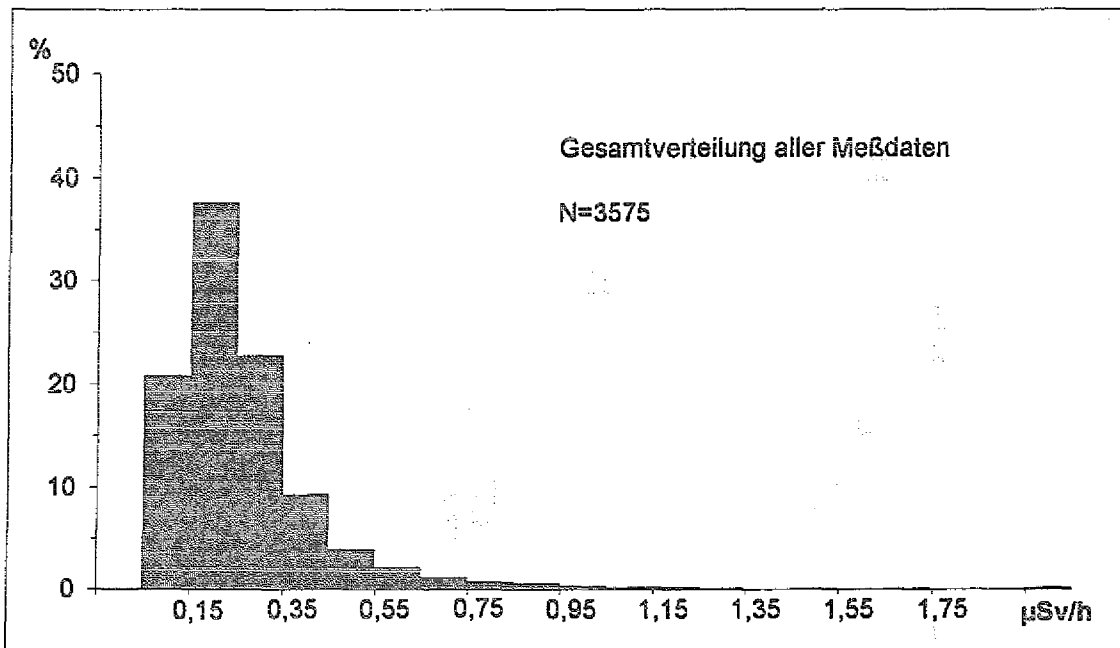
Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Standardabweichung	Median	3%-Quantil	95%-Quantil
1115230808001	Welikaja Topal	0,263	2	0,2890	0,0035	0,2890	0,2866	0,2915
1115230828001	Guta Korezkaja	0,577	71	0,2285	0,0723	0,2097	0,1228	0,3363
1115230828006	Saretsche	0,359	32	0,2558	0,0541	0,2579	0,1825	0,3563
1115230828015	Unetscha	0,514	71	0,3118	0,0866	0,2950	0,1868	0,4738
1115230848006	Misiritschi	0,078	5	0,1492	0,0436	0,1477	0,1054	0,2200
1115230852001	Lopatni	0,300	57	0,1960	0,0825	0,1769	0,1078	0,3532
1115230852005	Saretsche	0,359	17	0,2711	0,0680	0,2842	0,0929	0,3672
1115230860001	Olchowka	0,377	48	0,1668	0,0388	0,1642	0,1147	0,2337
1115230860002	Tulukowschtschina	0,366	49	0,2581	0,0651	0,2609	0,1644	0,3468
1115230868001	Pestschanka	0,095	73	0,1041	0,0320	0,0992	0,0688	0,1627
1115230868002	Beresowka	0,194	121	0,1747	0,0488	0,1742	0,1000	0,2448
1115230872001	Roschny	0,418	59	0,2362	0,2672	0,1821	0,1015	0,4291
1115230872002	Weprin	0,890	15	0,4705	0,1418	0,4680	0,0968	0,6752
1115230872006	Krasnyj lutsch	1,090	2	0,3790	0,0109	0,3790	0,3713	0,3867
1115230872007	Kusnez	0,850	77	0,3645	0,1113	0,3544	0,2065	0,5323
1115230872008	Lesnowka	0,588	6	0,3040	0,0477	0,2924	0,2645	0,3903
1115230872009	Nowyj mir	0,980	1	0,3738				
1115230872012	Tschachow	0,980	2	0,4994	0,0593	0,4994	0,4574	0,5413
1115230880001	Smolewitschi	0,111	66	0,1299	0,0279	0,1245	0,0962	0,1919
1115230880004	Borki	0,081	1	0,1285				
1115230880006	Tschemerna	0,115	3	0,0903	0,0016	0,0912	0,0884	0,0912
1115230884005	Satischje	0,078	2	0,1211	0,0063	0,1211	0,1166	0,1255
1115230893003	Gastjenka	0,437	1	0,3116				
1115230896001	Uschtscherpje	0,640	70	0,3097	0,1218	0,2792	0,1839	0,6221
1115230896004	Kipenj	0,740	1	0,4262				
1115230896008	Krasnaja kriniza	0,555	1	0,3257				
1115230896011	Pisarjowka	0,670	1	0,2862				
1115234804001	Baturowka	0,925	46	0,2995	0,1054	0,2603	0,1935	0,4832
1115234808001	Werchlitschi	0,215	51	0,1804	0,0414	0,1761	0,1237	0,2662
1115234812001	Saborje	4,070	43	0,8251	0,3639	0,7633	0,3832	1,5445
1115234816003	Kibirschtschina	0,266	1	0,1710				
1115234824001	Nikolajewka	3,090	28	0,9614	0,1771	0,9447	0,6963	1,1806
1115234824004	Kurganowka	0,185	31	0,2628	0,4302	0,1754	0,1256	0,3001
1115234824010	Rubany	0,714	3	1,0656	1,3069	0,3142	0,3079	2,5746

Kontaminations- und Dosisleistungsdaten für die Dörfer

Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Standardabweichung	Median	5%-Quantil	95%- Quantil
1115234824011	Jamischtsche	2,210	1	0,1785				
1115234824013	Krinitchnoje	0,377	4	0,2758	0,1312	0,2116	0,2073	0,4725
1115234828001	Letjachi	0,155	1	0,1841				
1115234836001	Ljubowscho	0,196	50	0,1922	0,0333	0,1873	0,1423	0,2513
1115234840001	Makaritschi	0,660	41	0,1369	0,0576	0,1341	0,0628	0,2121
1115234848006	Morosowka	0,270	1	0,2359				
1115234852001	Perelasy	0,152	2	0,1515	0,0129	0,1515	0,1423	0,1606
1115234872001	Uwelje	1,680	55	0,4857	0,1534	0,4466	0,3069	0,8496
1115234884001	Jalowka	2,600	53	0,5352	0,1608	0,5472	0,2481	0,7955
1115234884002	Gorodetschnaja	0,692	46	0,2781	0,0584	0,2786	0,1963	0,3890
1115240808004	Neswojewka	0,548	1	0,8938				
1115240816001	Demenka	1,140	39	0,3755	0,1440	0,3492	0,1901	0,5946
1115240816010	Perewos	0,992	47	0,3770	0,0670	0,3681	0,2706	0,4844
1115240816014	Filial WIUA	0,980	54	0,2227	0,0840	0,2070	0,1125	0,4223
1115240836001	Kataschin	0,403	49	0,1627	0,0453	0,1550	0,1057	0,2483
1115240848001	Manjuki	0,577	28	0,2383	0,0682	0,2288	0,1469	0,3636
1115240848002	Belyj Kolodez	0,555	45	0,2013	0,0410	0,1984	0,1500	0,2727
1115240852001	Nowyje Bobowitschi	1,030	1	0,3487				
1115240856001	Nowoje Mesto	1,000	60	0,2926	0,0855	0,2767	0,1809	0,4596
1115240866006	Sinyj Kolodez	0,548	54	0,2751	0,0615	0,2676	0,1865	0,4011
1115240876001	Starye Bobowitschi	0,984	51	0,2633	0,1132	0,2374	0,1296	0,3966
1115240884001	Staryj Kriwez	0,215	38	0,1785	0,0448	0,1748	0,1209	0,2739
1115240892002	Schelomy	0,800	8	0,2163	0,0376	0,2189	0,1573	0,2748
1115250812001	Woronok	0,037	40	0,1256	0,0243	0,1207	0,0919	0,1649
1115250812002	Wasiljewka	0,037	2	0,1156	0,0059	0,1156	0,1114	0,1197
1115250812003	Luschki	0,037	3	0,1353	0,0192	0,1295	0,1197	0,1568
1115250830002	Beresowka	0,037	1	0,1058				
32212812703	Dubowyj log	0,809	41	0,2089	0,0375	0,1969	0,1698	0,2728
32212812705	Leontjewo	0,795	1	0,2510				
32212836700	Krugowka	0,981	27	0,2529	0,0492	0,2425	0,1936	0,3517
32225800000	Korma	0,699	4	0,1103	0,0712	0,1049	0,0478	0,1835
32225824706	Nowaja Senjkowka	0,876	33	0,1570	0,0614	0,1526	0,0578	0,2636
32238801000	Narowlja	0,702	2	0,3005	0,0455	0,3005	0,2683	0,3326
32238804700	Werbowitschi	0,705	40	0,2903	0,0592	0,2840	0,1991	0,3911

Kontaminations- und Dosisleistungsdaten für die Dörfer

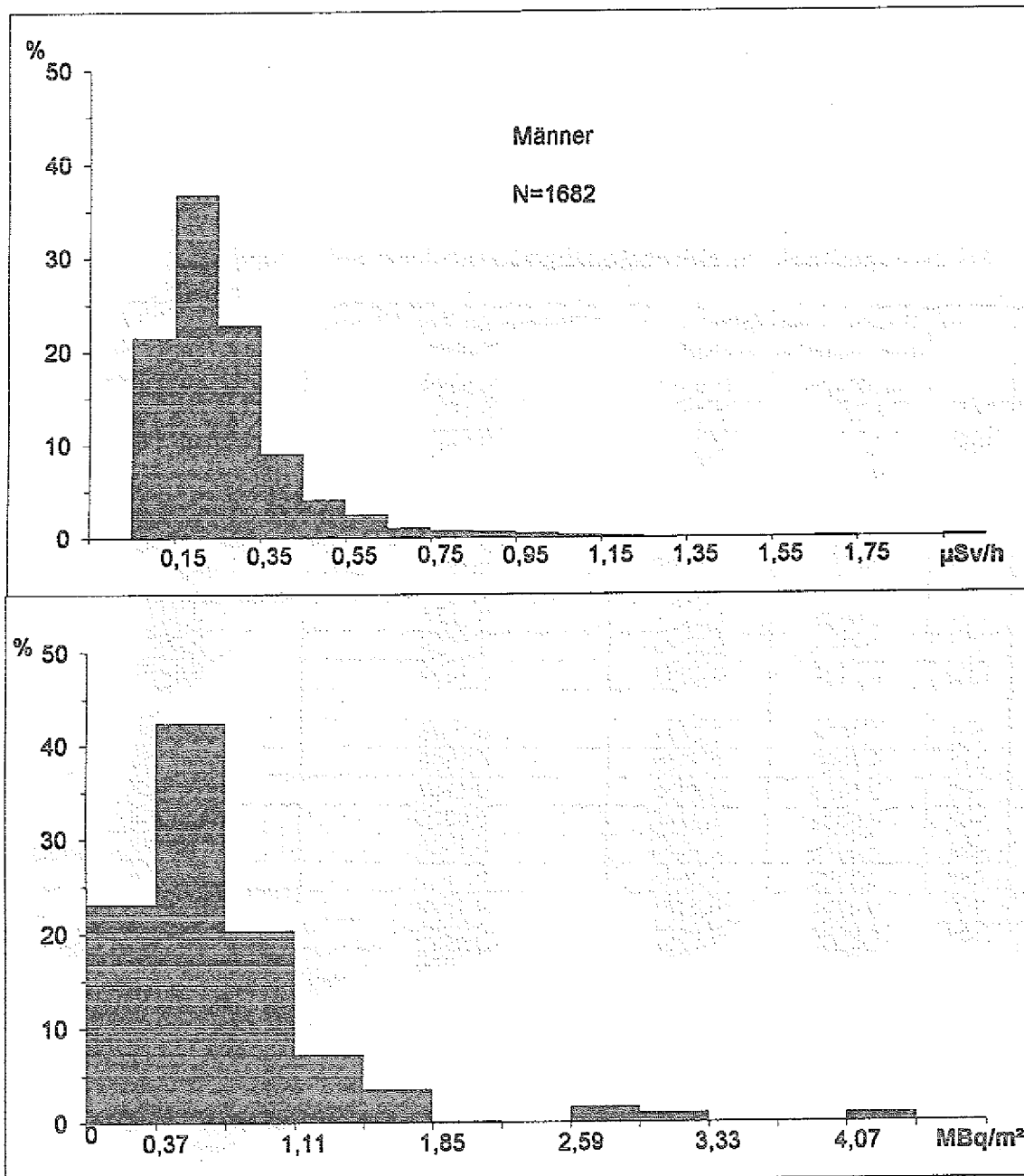
Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Anzahl Messungen	Mittelwert der Dosisleistung in μ Sv/h	Standardabweichung	Median	5%-Quantil	95%- Quantil
32238804703	Gruschewka	0,592	32	0,2677	0,0667	0,2651	0,1844	0,3425
32238804707	Konotop	0,877	1	0,3186				
32238804709	Antonow	0,555	4	0,2925	0,0333	0,2979	0,2486	0,3255
32238808700	Golowtschizy	0,573	23	0,2545	0,1016	0,2341	0,1643	0,3441
32238820700	Sawojtj	0,559	27	0,2153	0,0331	0,2151	0,1602	0,2657
32238820703	Smolegow	0,910	25	0,4489	0,1574	0,4433	0,2381	0,7422
32238824700	Kirow	1,029	44	0,3360	0,0897	0,3393	0,2101	0,4851
32238828703	Dsershinsk	0,592	31	0,2247	0,0560	0,2110	0,1552	0,3525
3223887777	Tridnji		1	0,2637				
322388xxxx	Fisinka		1	0,1937				
32256818700	Krutoje	0,795	26	0,2632	0,0570	0,2600	0,1843	0,3490
32256838700	Cholotschje	0,649	33	0,3024	0,0970	0,3202	0,1361	0,4703



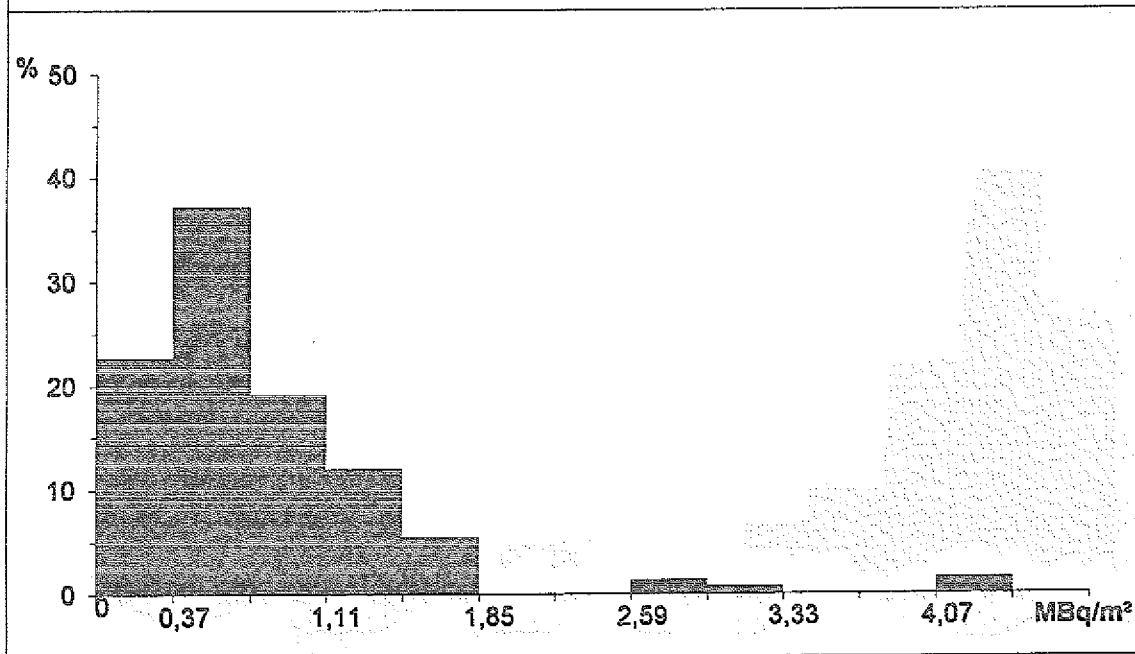
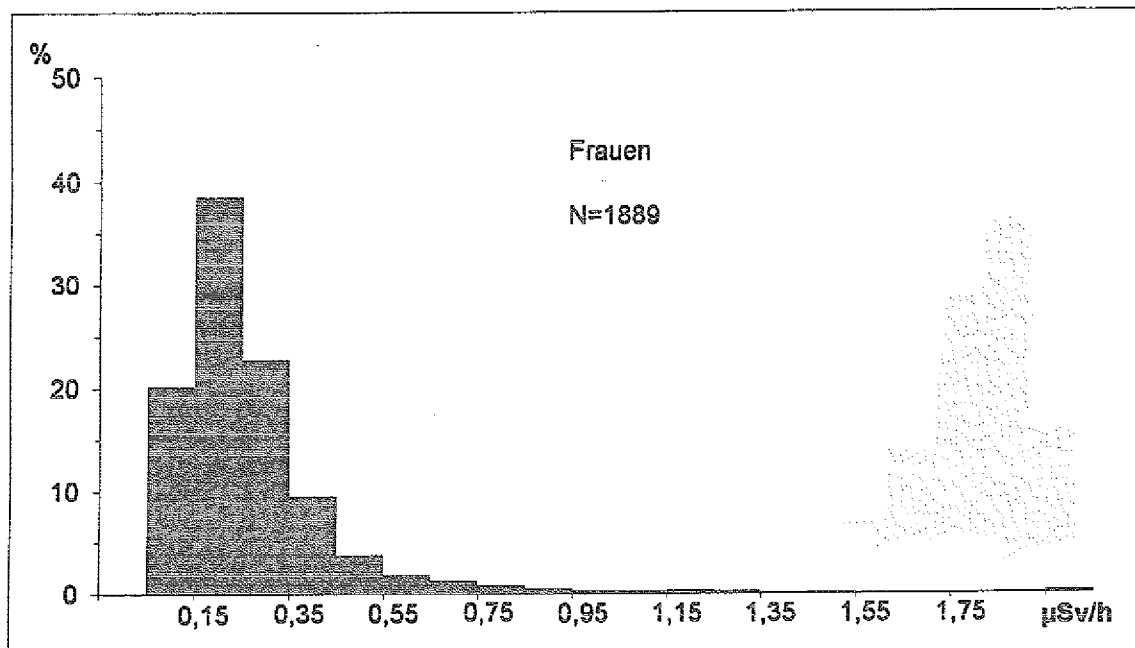
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung aller Meßdaten

Mittlere spezifische Strahlenbelastung verschiedener Subgruppen

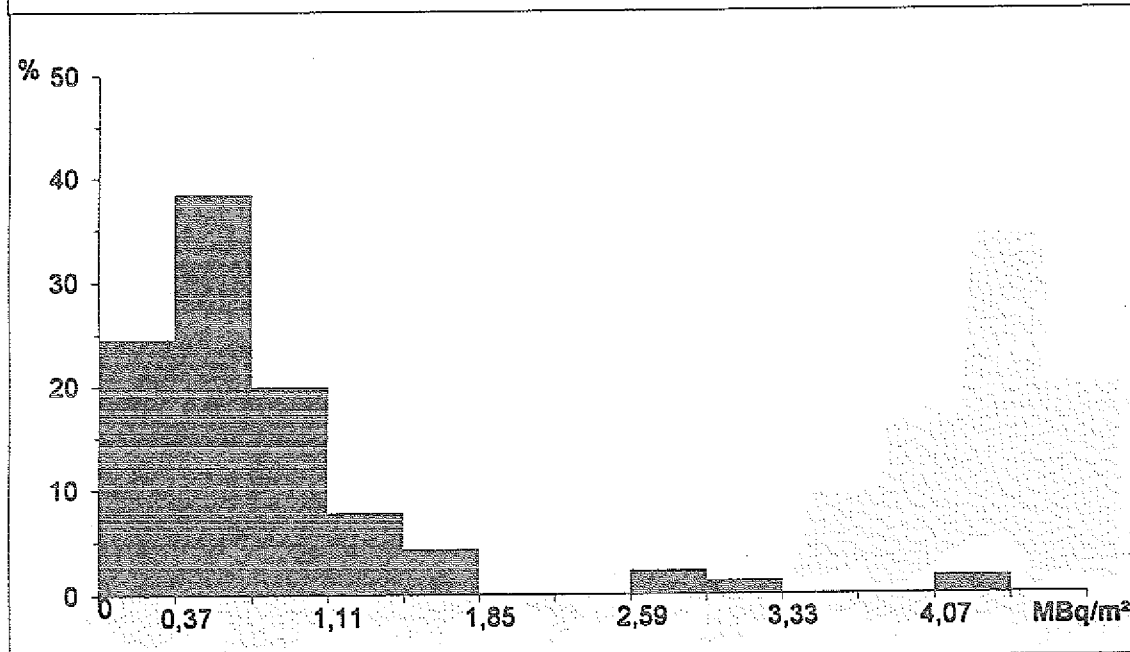
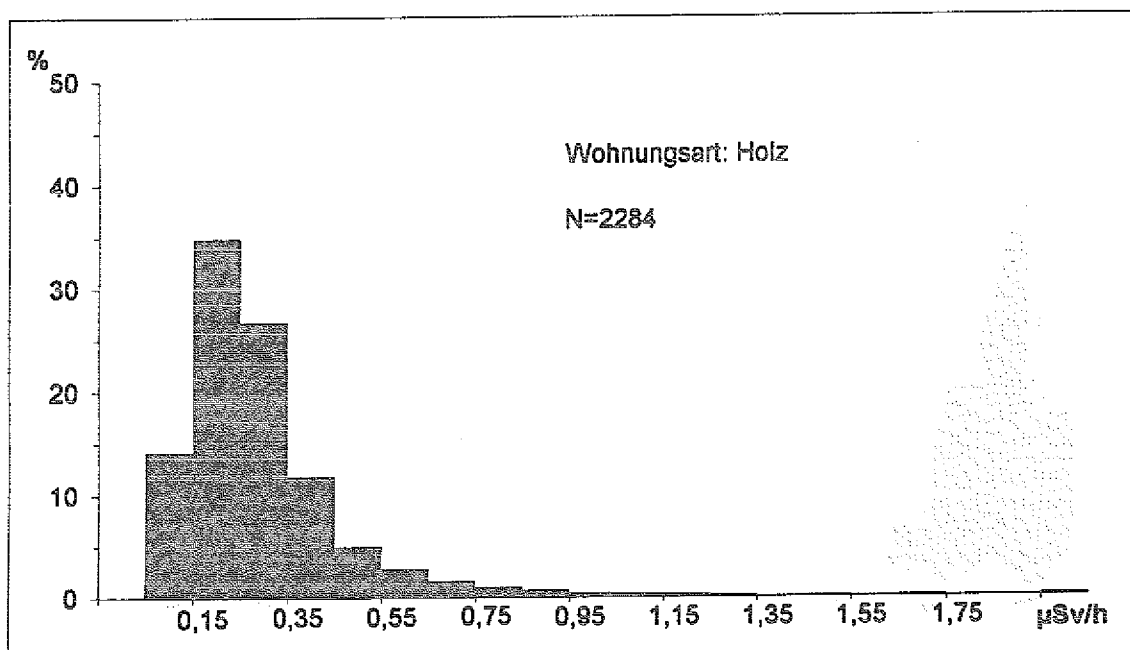
Gruppe	Anzahl	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Mittelwert der Dosisleistung - Nulleffekt in µSv/h	Mittelwert der spez. Strahlenbelastung in µSv·m ² /MBq·h
Gesamt	3575	0,7617	0,2655	0,1437	0,1886
Männlich	1682	0,7292	0,2649	0,1431	0,1963
Weiblich	1889	0,7899	0,2656	0,1438	0,1820
Wohnungsart:					
Holz	2284	0,7866	0,2945	0,1727	0,2196
Ziegel+Beton	1286	0,7164	0,2133	0,0915	0,1278
Arbeitsbed.:					
Zimmer	694	0,8885	0,2474	0,1256	0,1414
Frei	1018	0,7501	0,2776	0,1558	0,2077
Gemischt	1858	0,7199	0,2652	0,1434	0,1992
Altersklasse:					
0-9 Jahre	108	0,6178	0,2444	0,1226	0,1985
10-19 Jahre	313	0,7297	0,2578	0,1360	0,1864
20-29 Jahre	558	0,7373	0,2350	0,1132	0,1536
30-39 Jahre	688	0,6344	0,2148	0,0930	0,1468
40-49 Jahre	494	0,8079	0,2556	0,1338	0,1656
50-59 Jahre	668	0,8396	0,2995	0,1777	0,2116
60-69 Jahre	472	0,8182	0,3167	0,1949	0,2381
70-79 Jahre	138	0,9598	0,3501	0,2283	0,2379
80-89 Jahre	121	0,7672	0,2868	0,1650	0,2151



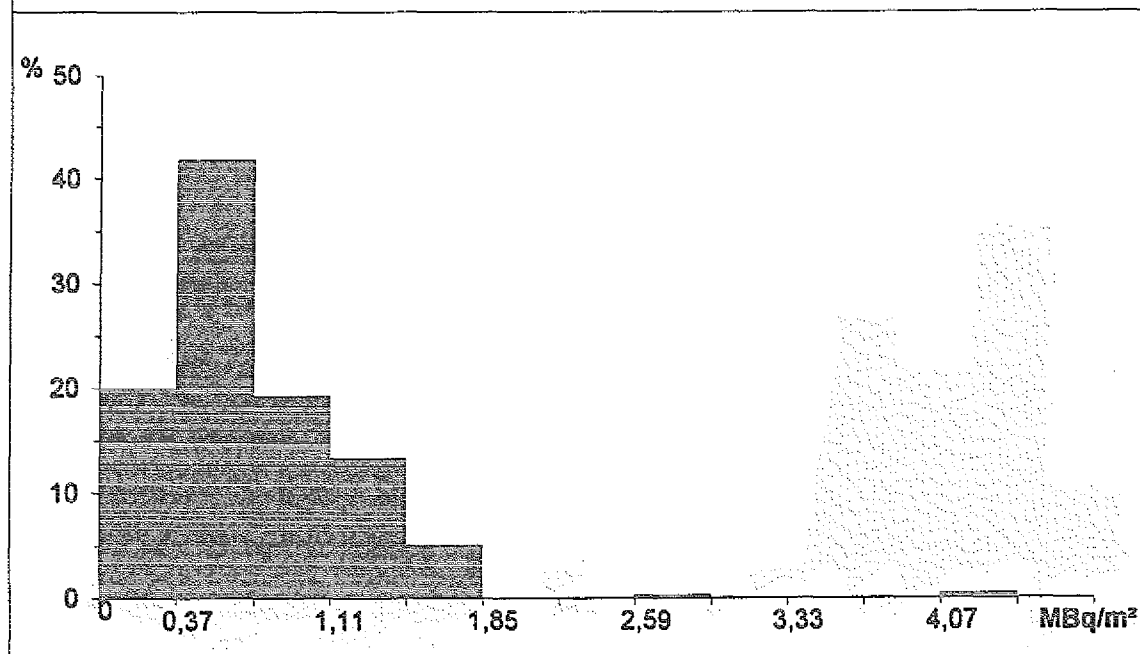
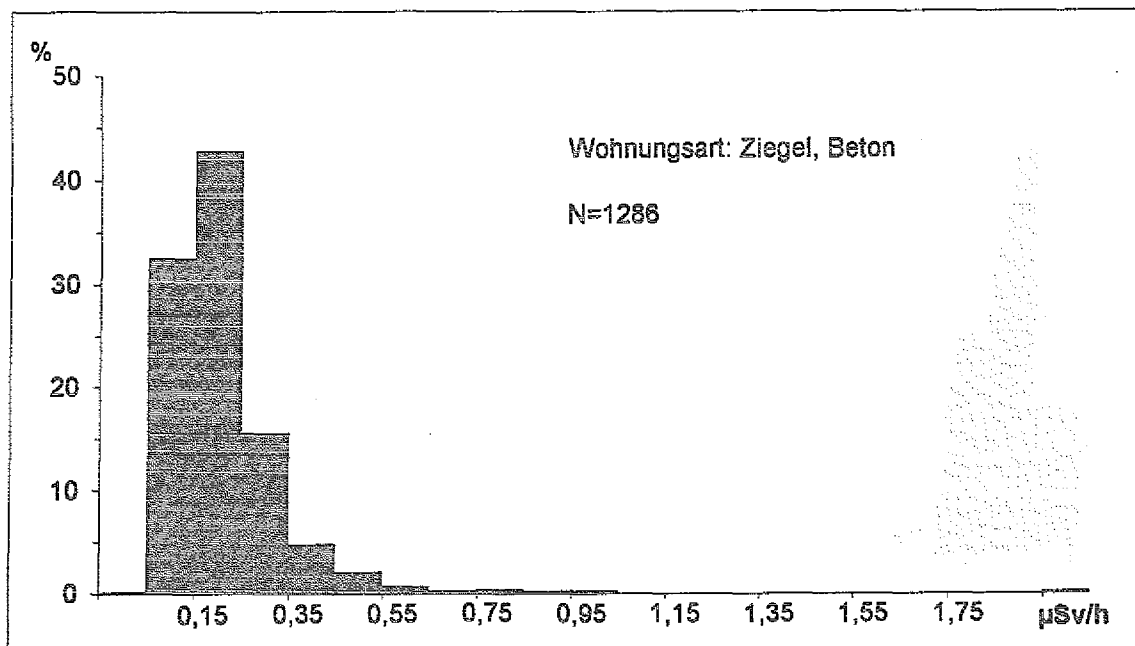
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung bei Männern



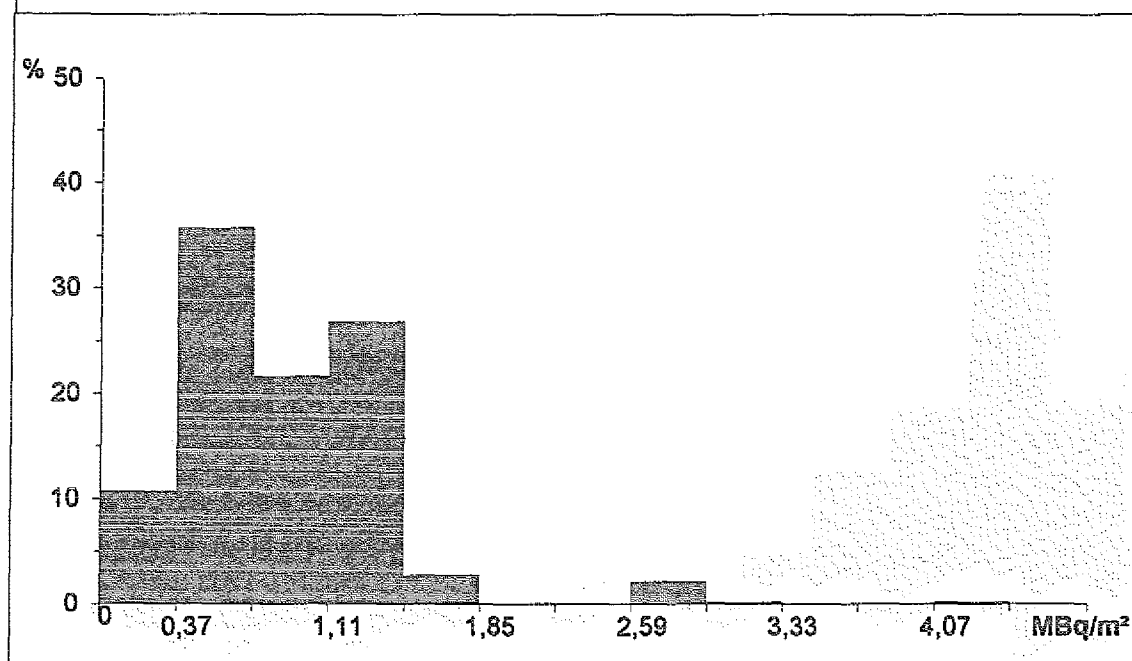
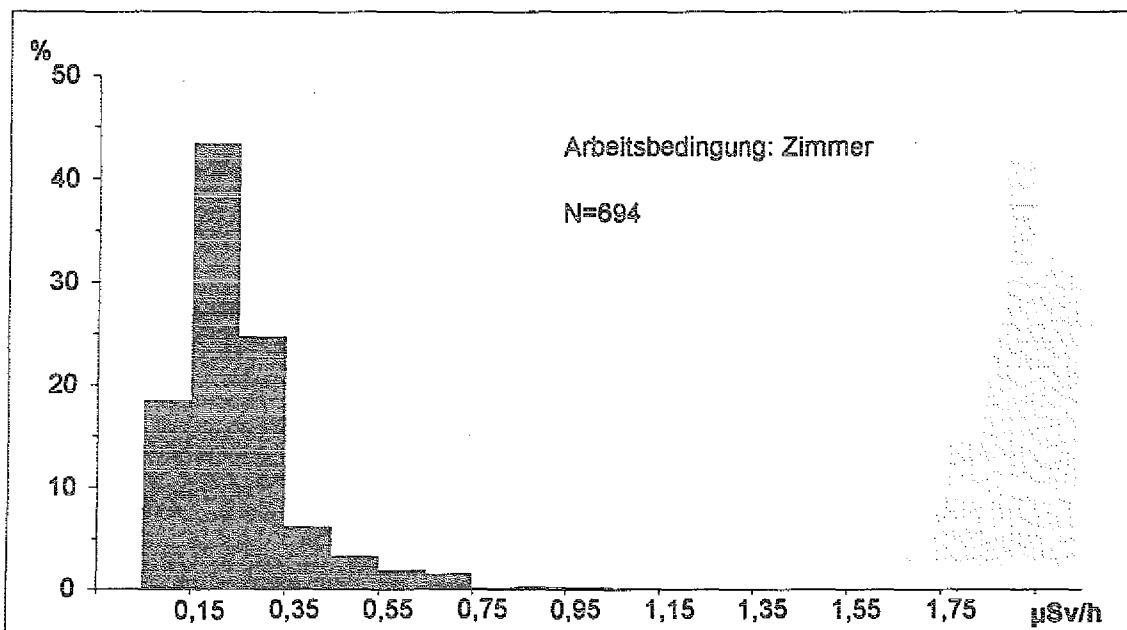
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung bei Frauen



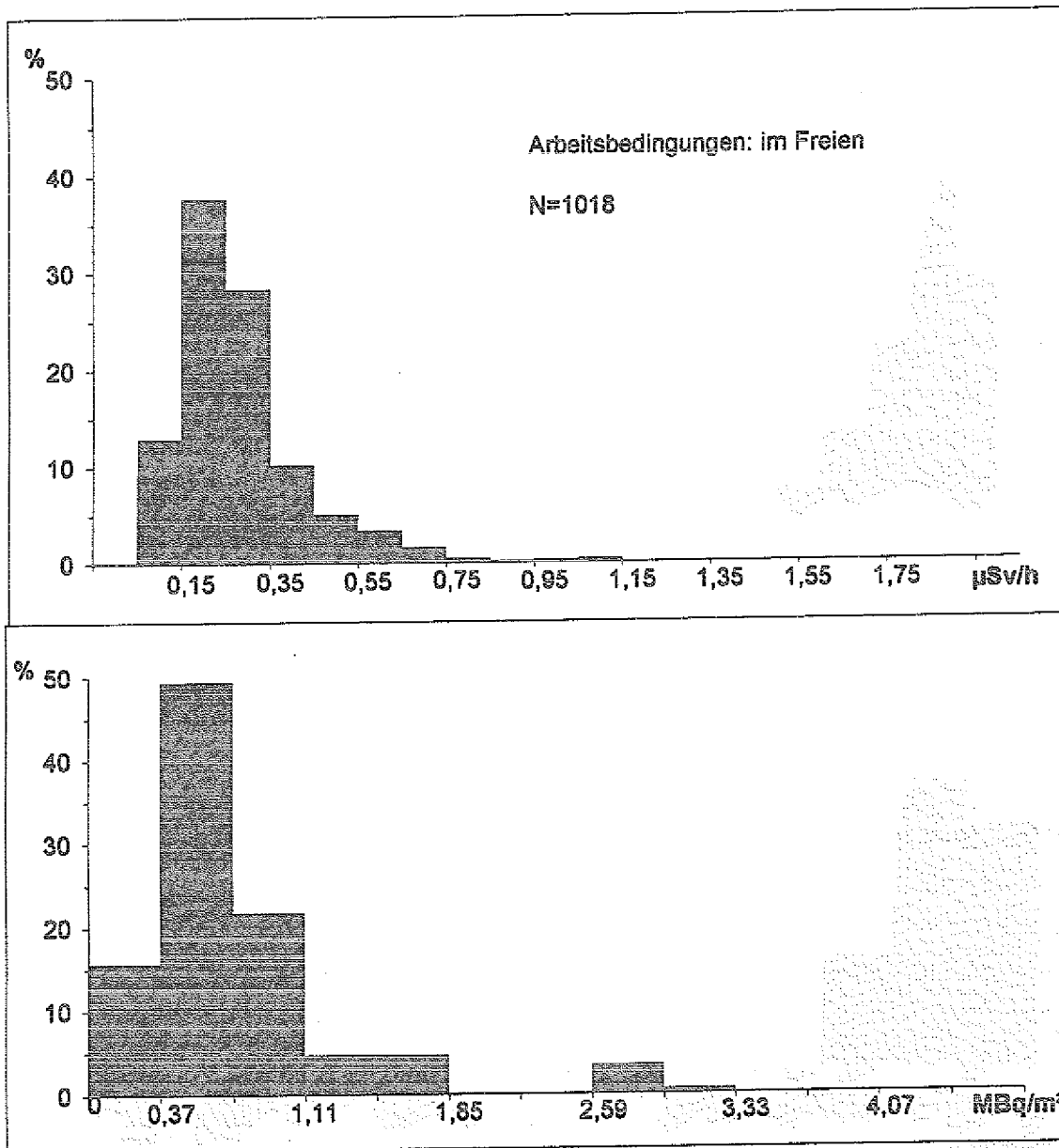
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen,
die in Holzhäusern leben



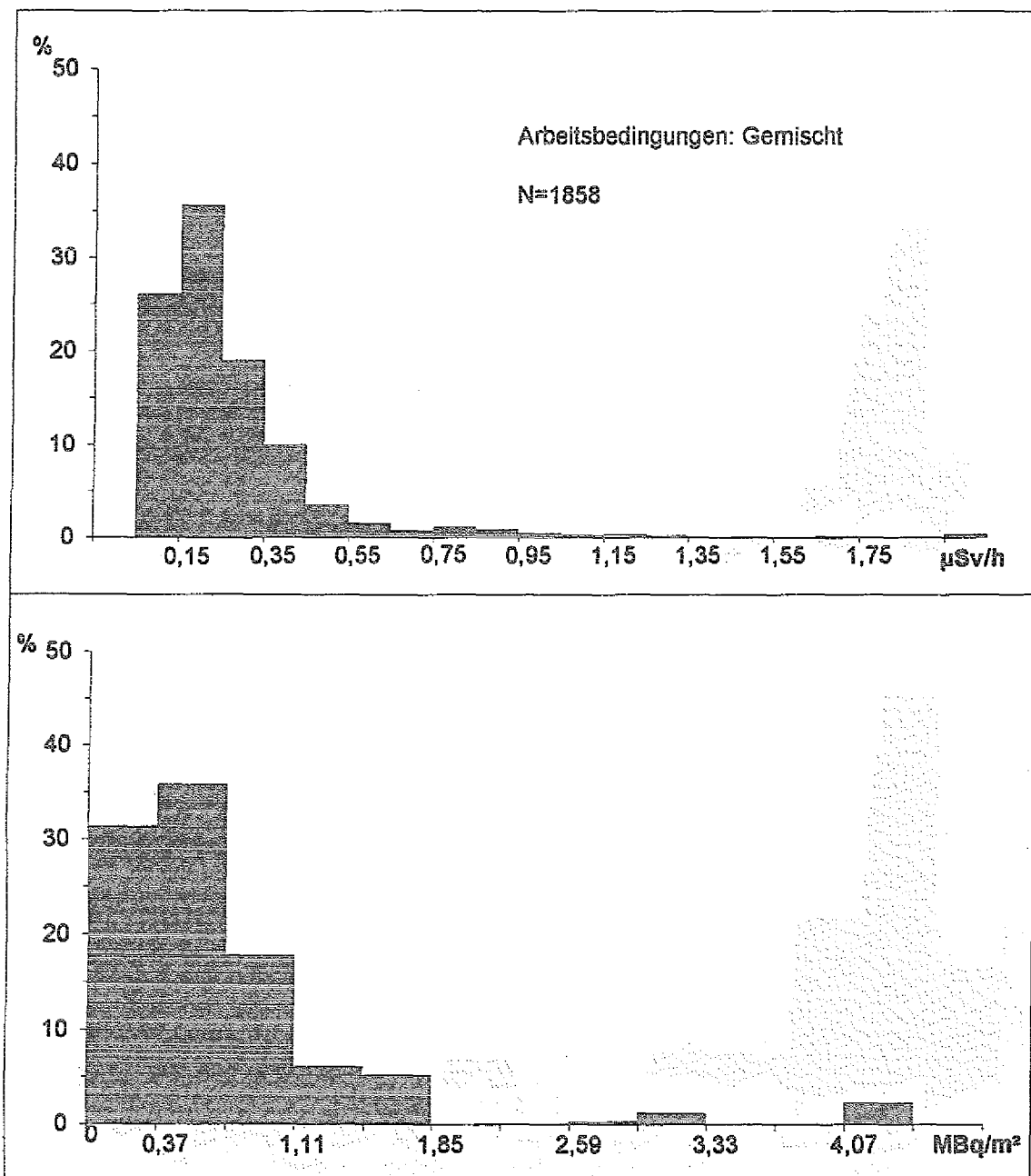
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen,
die in Ziegel- oder Betonhäusern leben



Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen,
die in Gebäuden arbeiten (indoor)



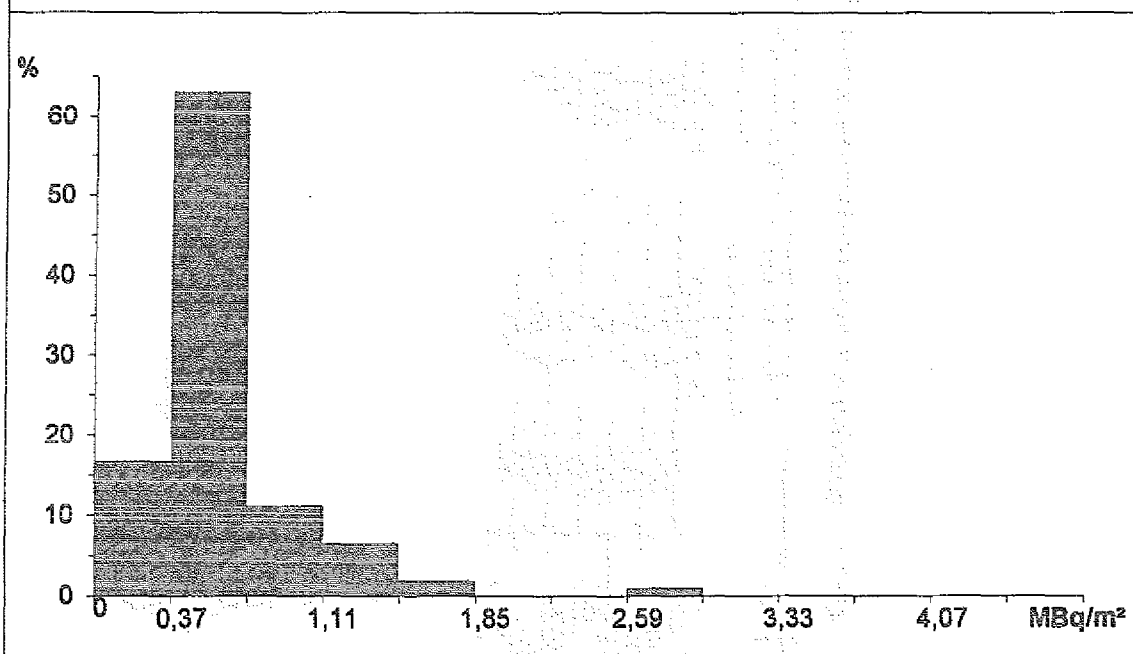
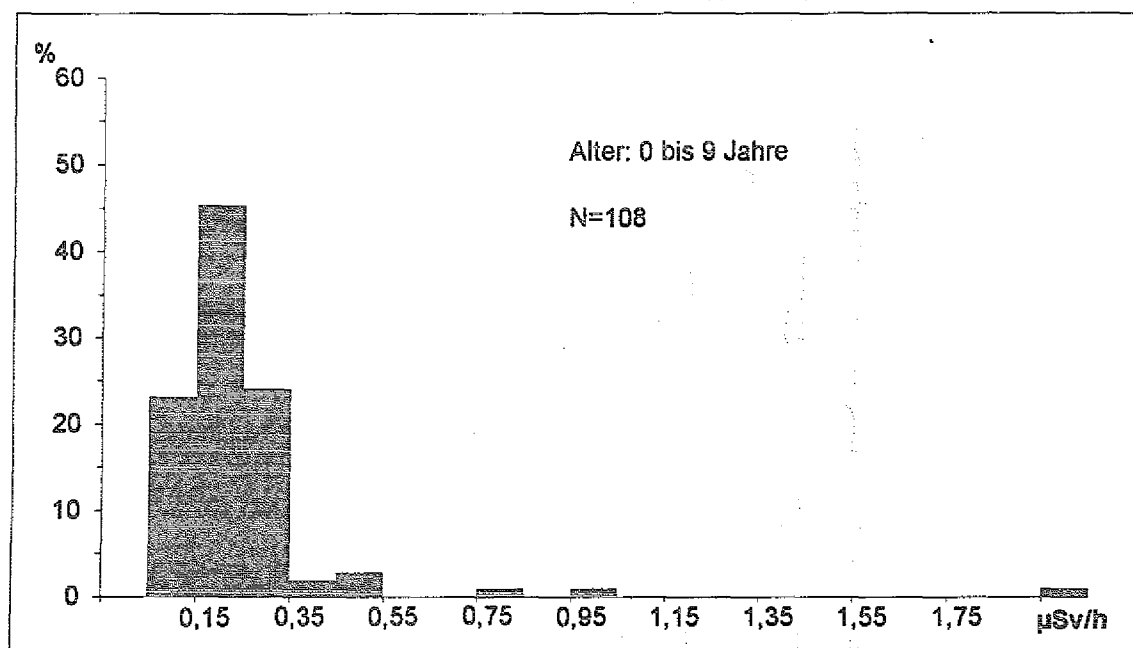
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen,
die regelmäßig im Freien arbeiten (outdoor)



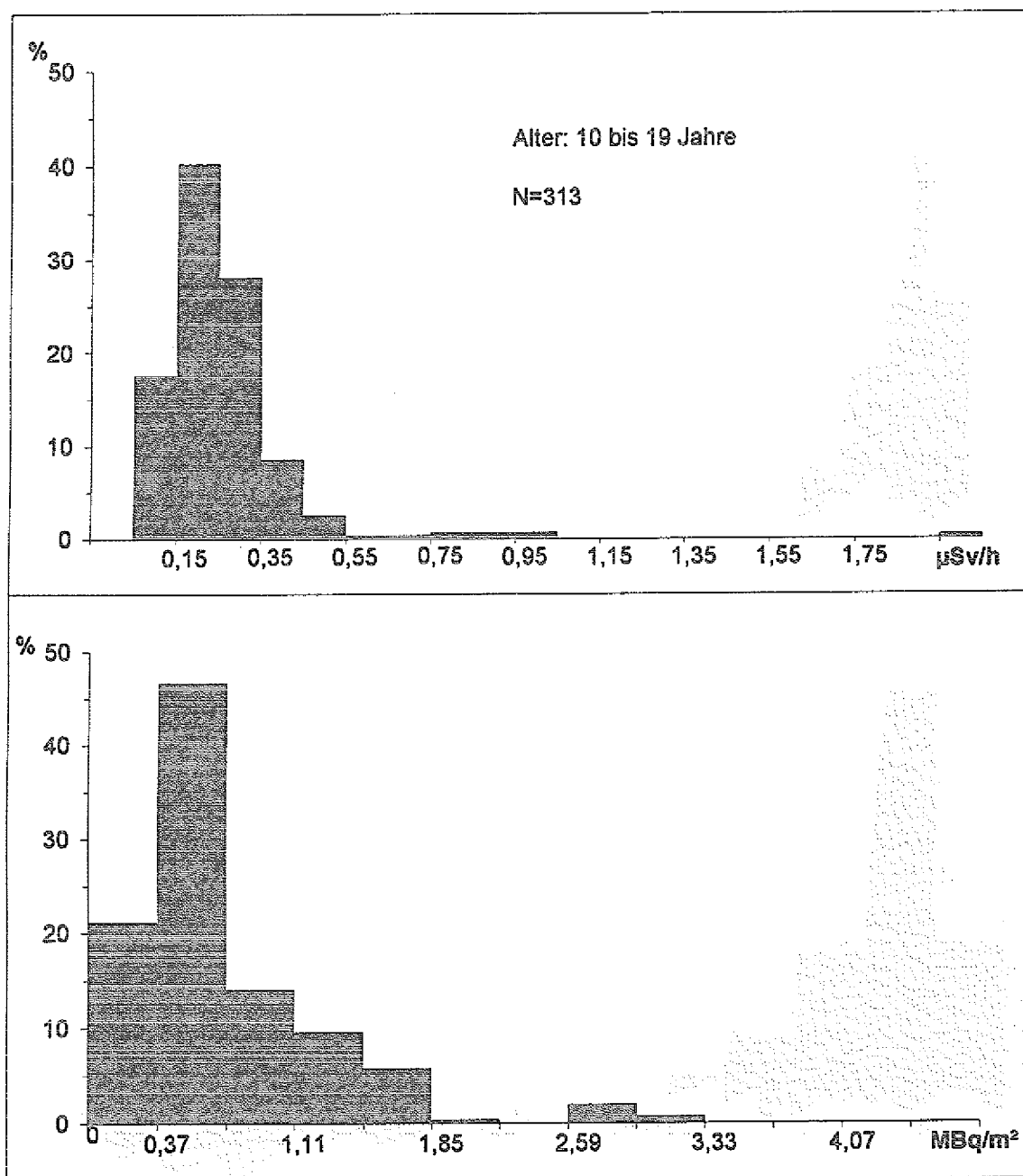
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung der Personen,
die sowohl in Gebäuden als auch im Freien arbeiten (indoor/outdoor)

Mittlere spezifische Strahlenbelastung gruppiert nach Wohnungstyp und Lebensweise

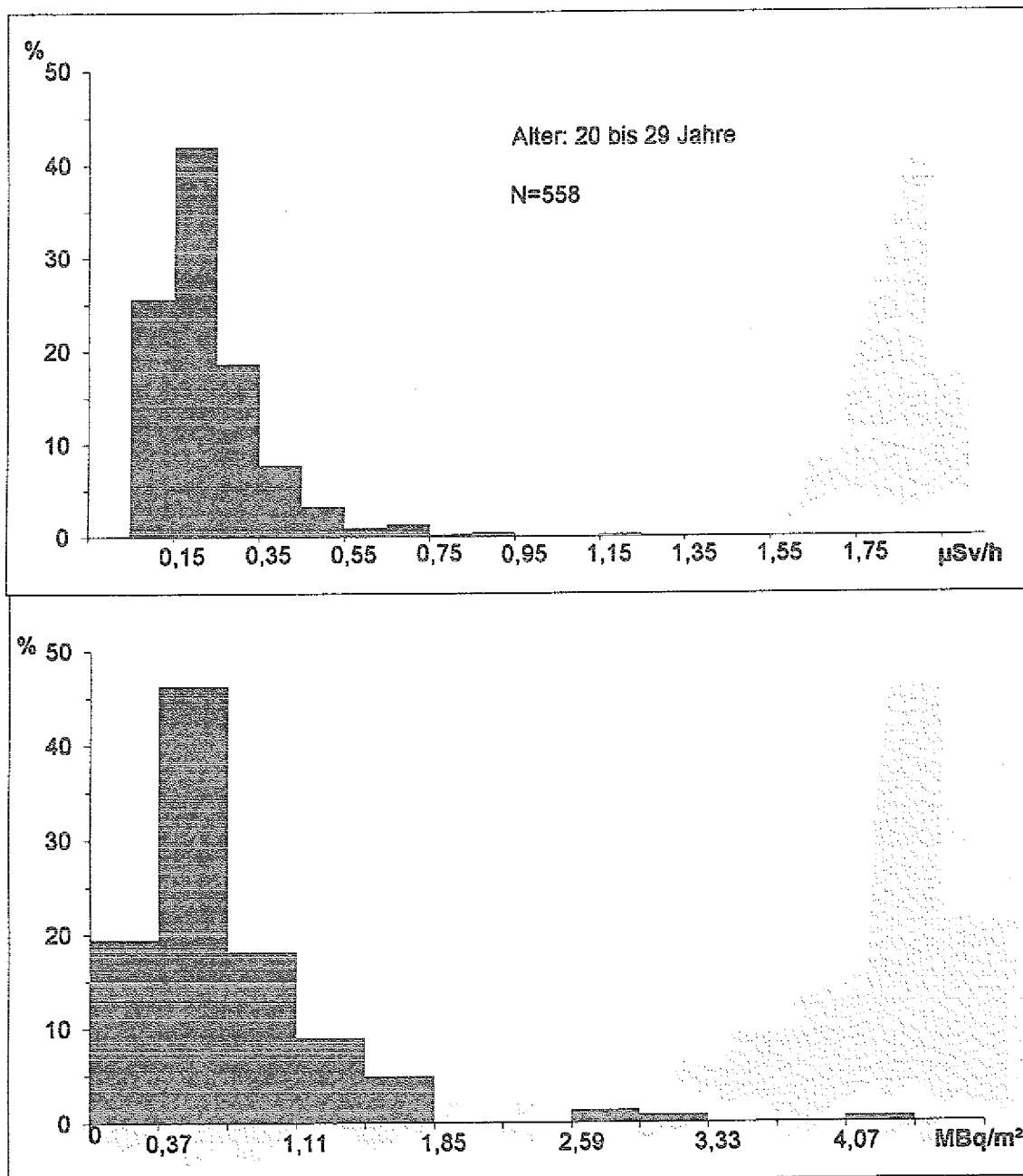
Wohnart	Lebensart	N	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Mittelwert der Dosisleistung -Nulleffekt in µSv/h	Mittelwert der spez. Strahlenbelastung in µSv·m ² /MBq·h
Holz	Zimmer	391	0,9292	0,2889	0,1651	0,1777
	Frei	660	0,7854	0,3030	0,1812	0,2308
	Gemischt	1233	0,7420	0,2924	0,1706	0,2300
Ziegel+Beton	Zimmer	303	0,8360	0,1985	0,0747	0,0894
	Frei	358	0,6851	0,2307	0,1089	0,1590
	Gemischt	625	0,6763	0,2115	0,0897	0,1326



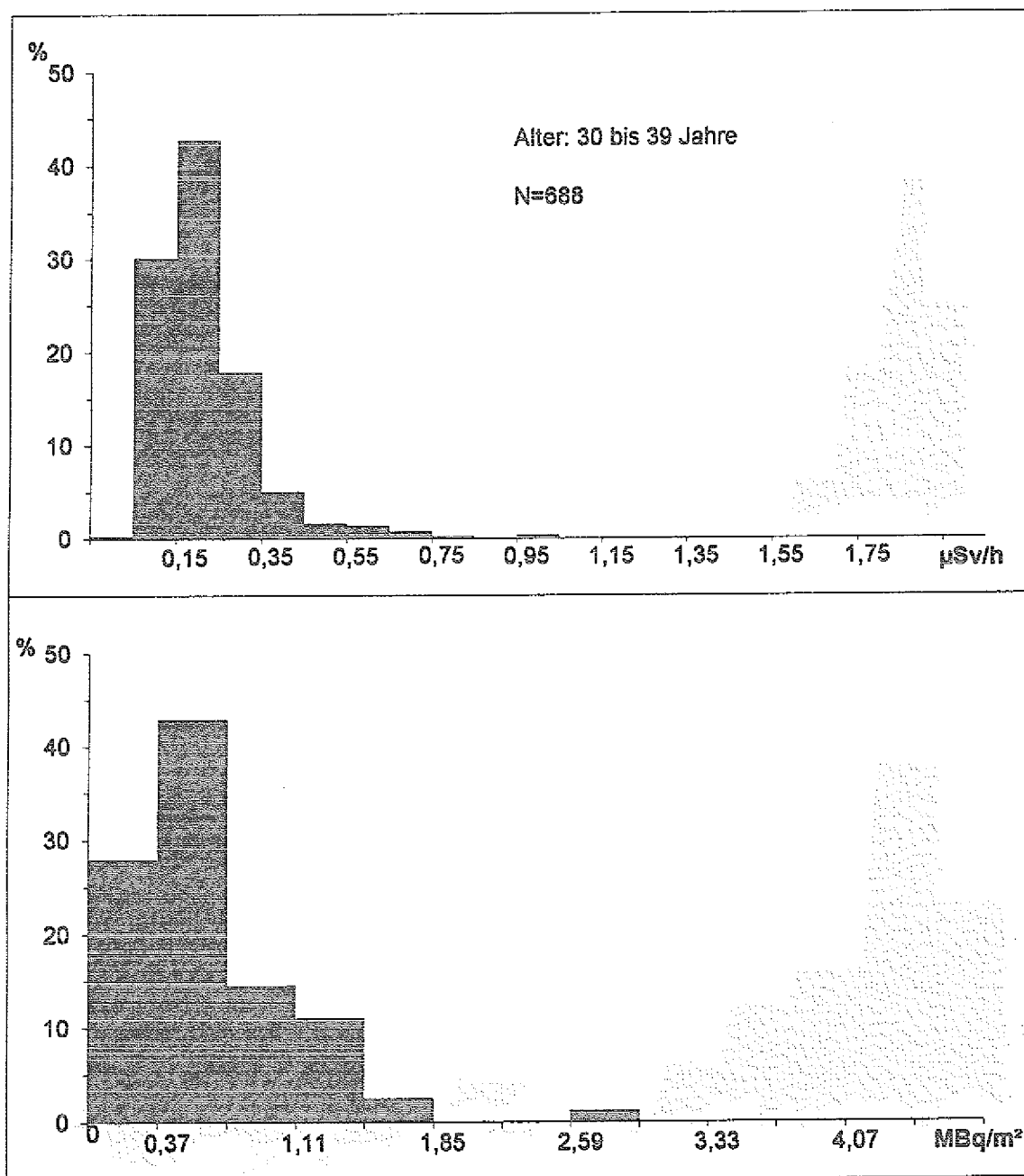
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 0 bis 9 Jahren



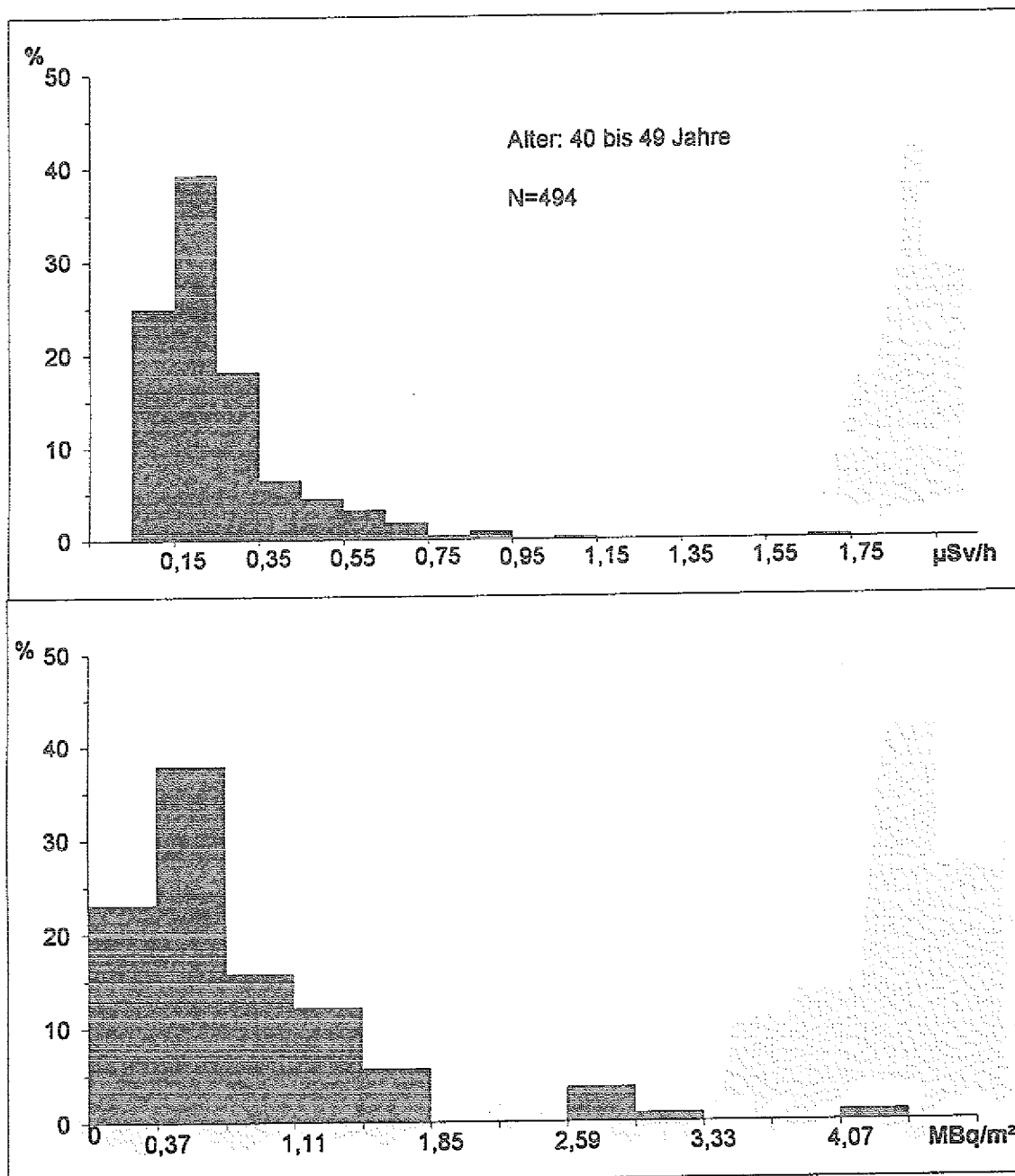
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 10 bis 19 Jahren



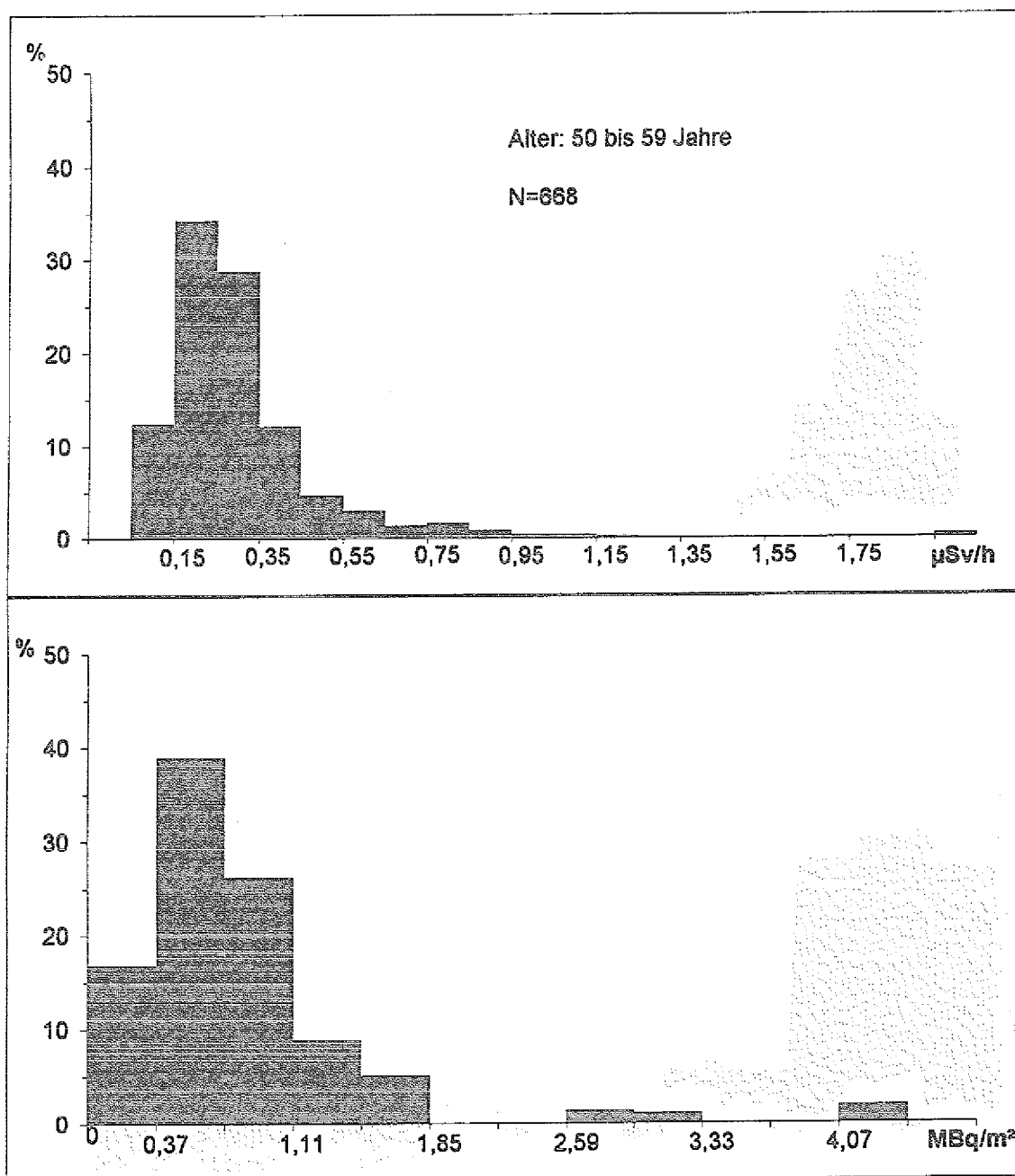
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 20 bis 29 Jahren



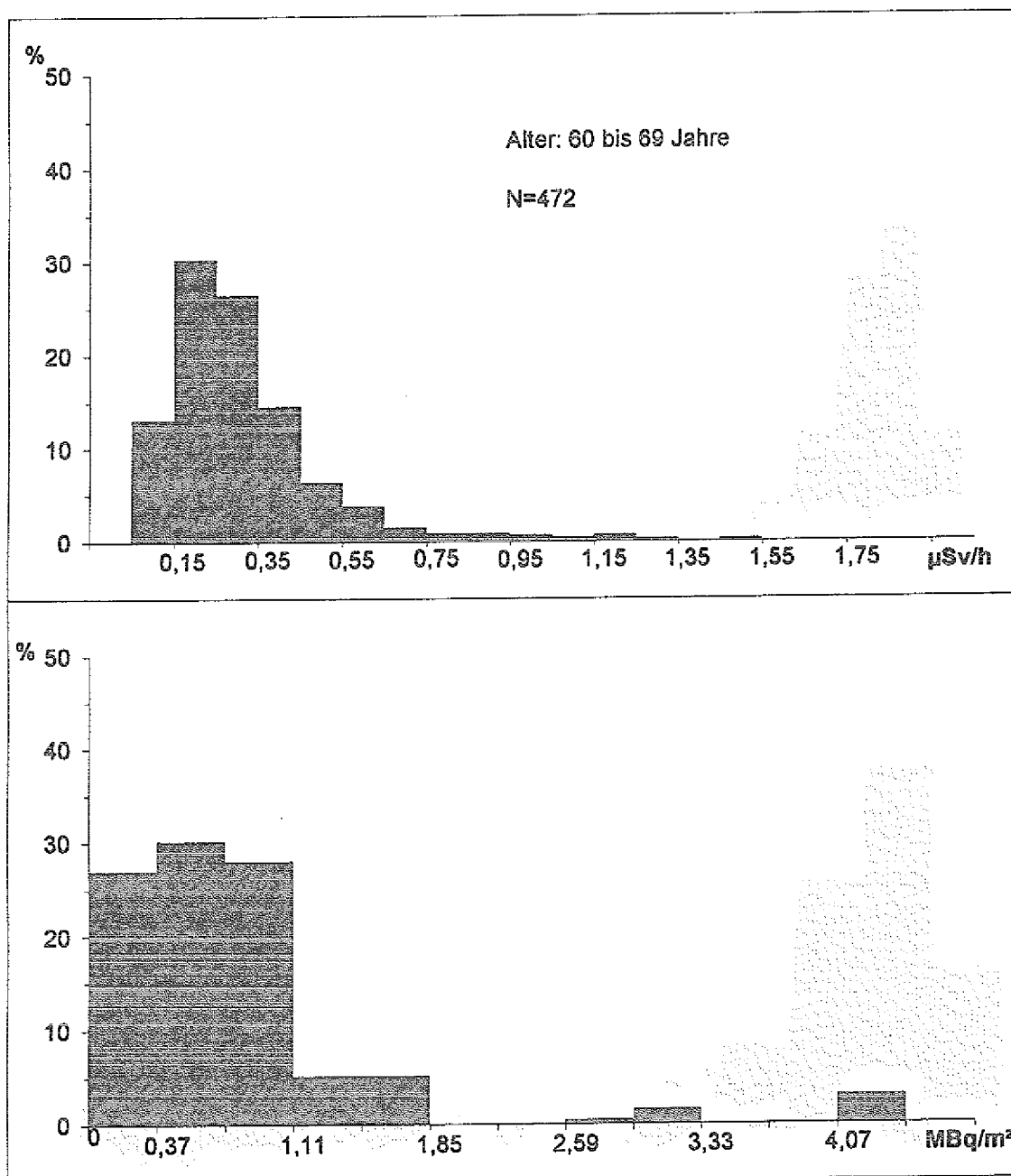
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 30 bis 39 Jahren



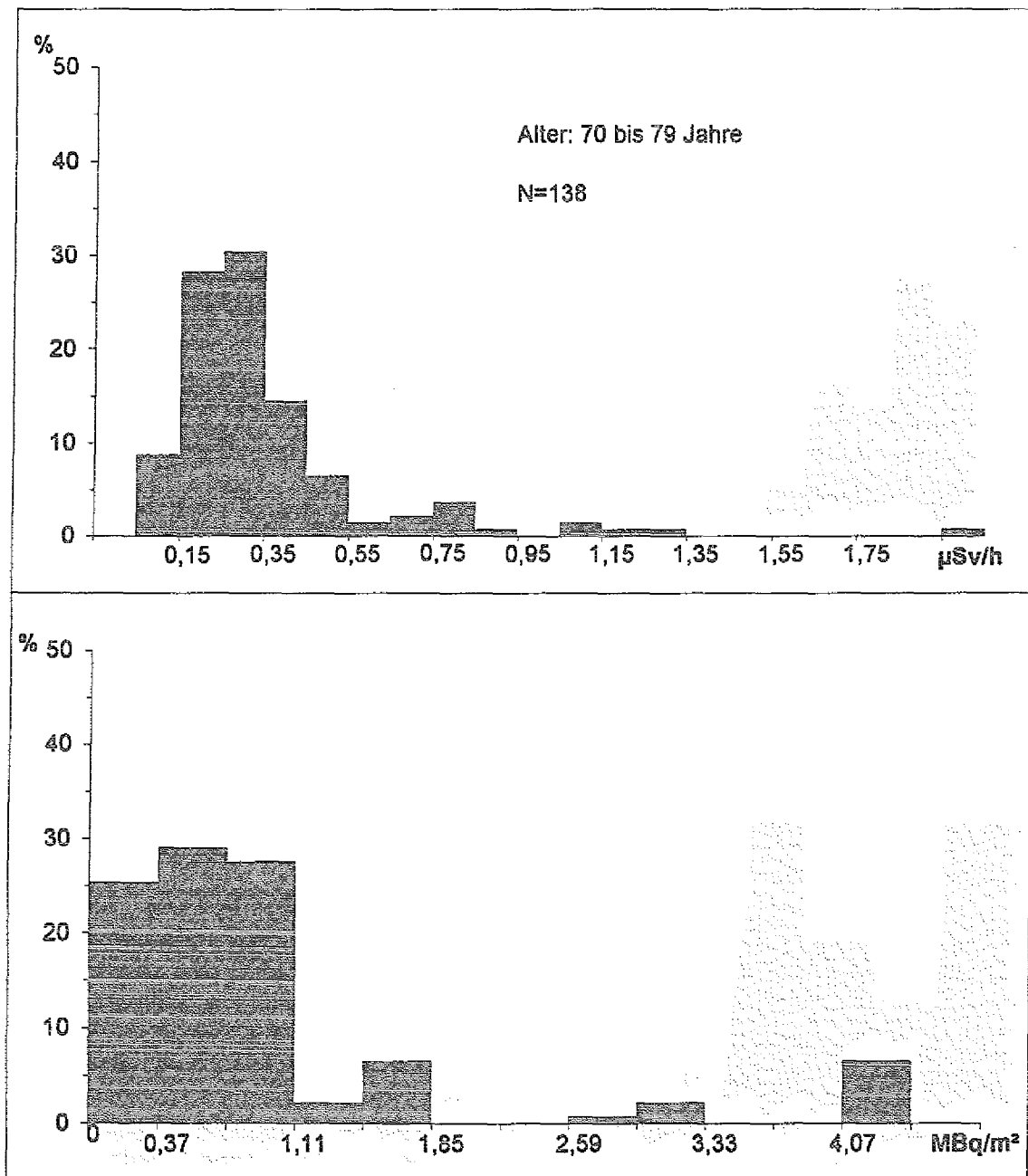
Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 40 bis 49 Jahren

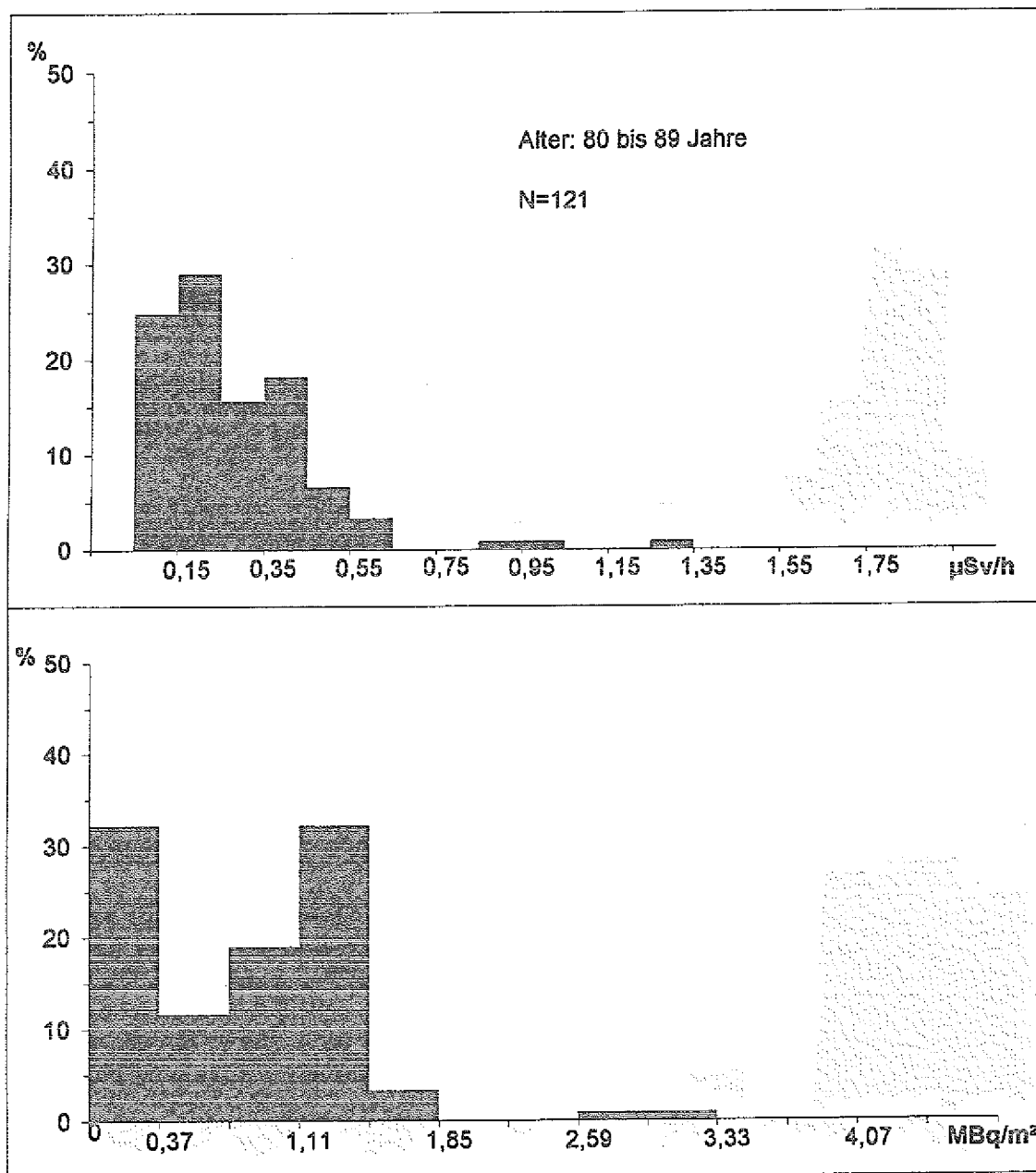


Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 50 bis 59 Jahren



Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 60 bis 69 Jahren

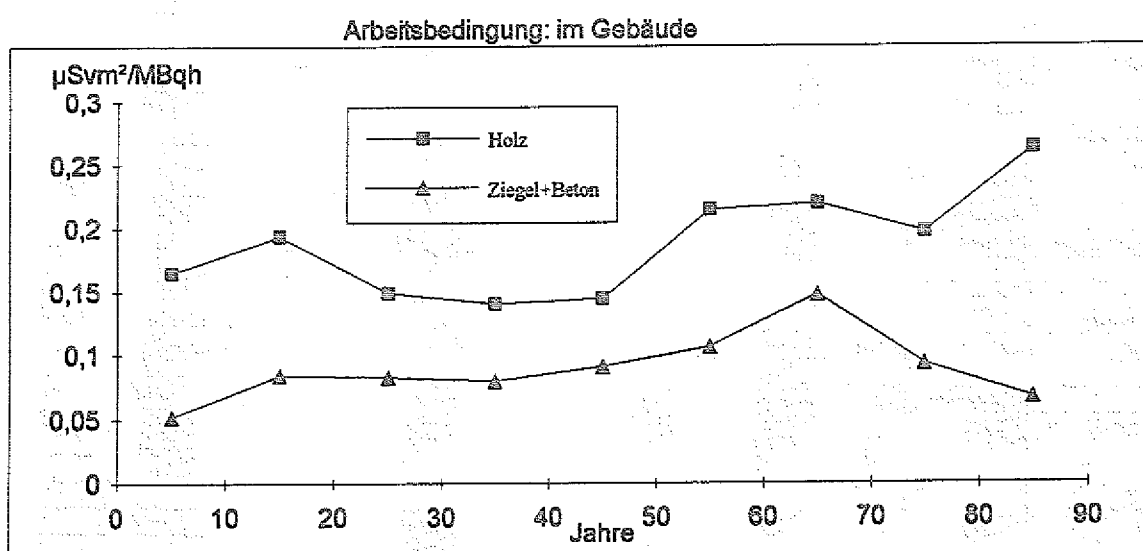
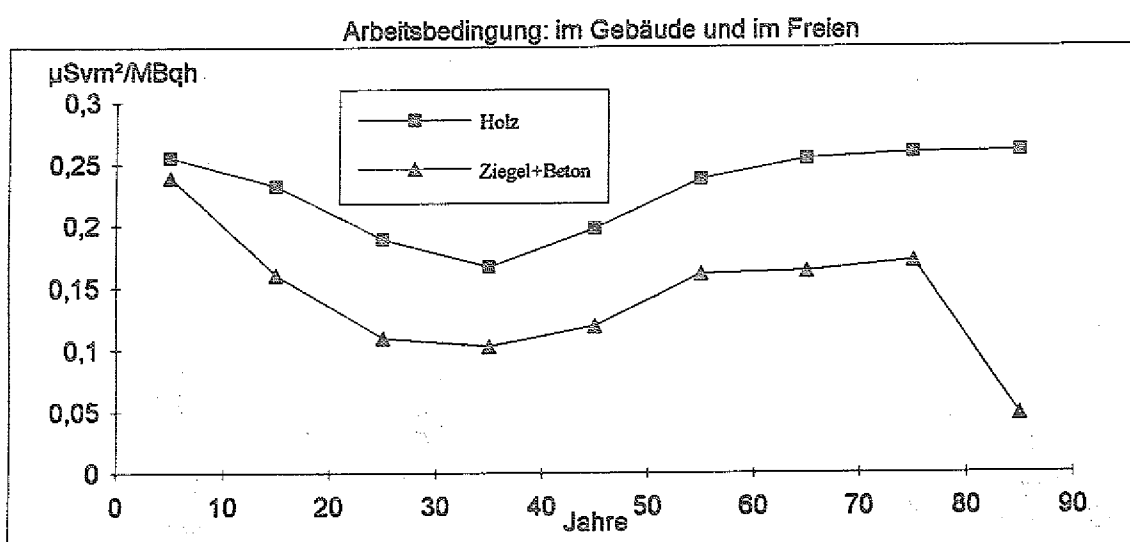
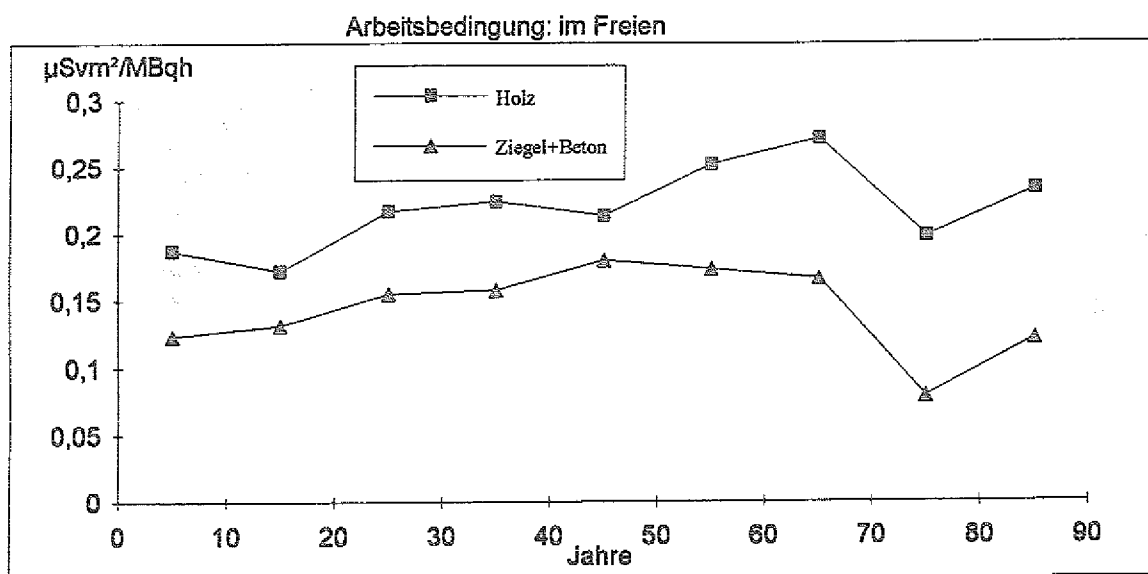




Dosisleistungs- und Kontaminationsverteilung in der Altersgruppe von 80 bis 89 Jahren

**Mittlere spezifische Strahlenbelastung der einzelnen Altersgruppen,
nach Wohnungstyp und Lebensweise unterschieden**

Altersgruppe/ Wohnart	Arbeitsbed.	N	Mittelwert der Kontamination in MBq/m ²	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Mittelwert der Dosisleistung -Nulleffekt in µSv/h	Mittelwert der spez. Strahlenbelastung in µSv·m ² /MBq·h
0-9 Jahre						
Holz	Zimmer	10	0,5410	0,2111	0,0893	0,1650
	Frei	13	0,7707	0,2662	0,1444	0,1873
	Gemischt	38	0,5623	0,2663	0,1435	0,2553
Ziegel+Beton	Zimmer	3	1,4013	0,1947	0,0729	0,0520
	Frei	11	0,9080	0,2342	0,1124	0,1238
	Gemischt	33	0,4767	0,2368	0,1140	0,2390
10-19 Jahre						
Holz	Zimmer	41	0,7851	0,2738	0,1520	0,1936
	Frei	37	0,8423	0,2670	0,1452	0,1723
	Gemischt	125	0,6908	0,2819	0,1601	0,2318
Ziegel+Beton	Zimmer	14	0,8644	0,1945	0,0727	0,0841
	Frei	34	0,7800	0,2245	0,1027	0,1317
	Gemischt	62	0,6463	0,2258	0,1040	0,1608
20-29 Jahre						
Holz	Zimmer	71	0,9284	0,2602	0,1384	0,1491
	Frei	102	0,7330	0,2807	0,1589	0,2168
	Gemischt	132	0,7031	0,2546	0,1328	0,1889
Ziegel+Beton	Zimmer	72	0,7891	0,1869	0,0651	0,0824
	Frei	63	0,5801	0,2118	0,0900	0,1552
	Gemischt	118	0,7166	0,2003	0,0785	0,1095
30-39 Jahre						
Holz	Zimmer	73	0,9168	0,2506	0,1288	0,1405
	Frei	119	0,6926	0,2772	0,1554	0,2243
	Gemischt	142	0,4727	0,2006	0,0788	0,1666
Ziegel+Beton	Zimmer	69	0,8397	0,1885	0,0667	0,0794
	Frei	110	0,6081	0,2175	0,0957	0,1574
	Gemischt	175	0,5437	0,1778	0,0560	0,1030
40-49 Jahre						
Holz	Zimmer	56	0,9975	0,2658	0,1440	0,1444
	Frei	95	0,9448	0,3234	0,2016	0,2133
	Gemischt	128	0,7606	0,2722	0,1504	0,1978
Ziegel+Beton	Zimmer	63	0,8029	0,1947	0,0729	0,0908
	Frei	59	0,6804	0,2442	0,1224	0,1798
	Gemischt	92	0,7011	0,2053	0,0835	0,1192
50-59 Jahre						
Holz	Zimmer	84	0,9856	0,3262	0,2044	0,2139
	Frei	162	0,7574	0,3126	0,1908	0,2520
	Gemischt	237	0,8326	0,3198	0,1980	0,2378
Ziegel+Beton	Zimmer	54	0,9207	0,2189	0,0971	0,1054
	Frei	56	0,8216	0,2640	0,1422	0,1731
	Gemischt	75	0,8643	0,2613	0,1395	0,1614
60-69 Jahre						
Holz	Zimmer	32	0,9855	0,3377	0,2159	0,2191
	Frei	94	0,7808	0,3339	0,2121	0,2717
	Gemischt	269	0,7942	0,3233	0,2015	0,2537
Ziegel+Beton	Zimmer	13	0,7918	0,2383	0,1165	0,1471
	Frei	18	0,8328	0,2603	0,1385	0,1663
	Gemischt	46	0,9205	0,2719	0,1501	0,1631
70-79 Jahre						
Holz	Zimmer	9	1,2448	0,3664	0,2446	0,1965
	Frei	11	0,7474	0,2696	0,1478	0,1978
	Gemischt	103	0,9733	0,3737	0,2519	0,2588
Ziegel+Beton	Zimmer	3	0,8887	0,2038	0,0820	0,0923
	Frei	3	0,8753	0,1909	0,0691	0,0789
	Gemischt	9	0,8296	0,2637	0,1419	0,1711
80-89 Jahre						
Holz	Zimmer	13	1,0206	0,3902	0,2684	0,2630
	Frei	27	0,9599	0,3453	0,2235	0,2329
	Gemischt	53	0,6777	0,2978	0,1760	0,2597
Ziegel+Beton	Zimmer	11	0,7563	0,1721	0,0503	0,0666
	Frei	4	0,3925	0,1695	0,0477	0,1215
	Gemischt	13	0,6029	0,1505	0,0287	0,0476



Spezifische Strahlenbelastung in Abhängigkeit vom Lebensalter
gruppiert nach Wohnungstyp und Lebensweise

Normierte Dosisleistungsverteilung für die verschiedenen Kontaminationsklassen der Dörfer und für die Städte

Kontaminations- klasse	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																									
				0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	>2,5
<=0,037	0,035	48	0,1297	0	0	0	0	0	1	0	8	11	10	2	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
>0,037 und <=0,185	0,117	196	0,1417	0	0	0	0	7	14	26	34	34	17	24	14	7	4	2	5	3	1	0	0	1	1	0	0	0	1
>0,185 und <=0,370	0,258	458	0,1971	0	0	1	1	6	22	39	60	64	82	49	35	21	23	16	9	14	10	4	0	0	0	1	0	0	1
>0,370 und <=0,555	0,474	579	0,2241	0	0	0	1	13	41	72	76	78	69	52	49	33	30	15	7	14	8	5	5	3	2	2	1	1	2
>0,555 und <=0,740	0,623	608	0,2507	0	1	5	10	15	36	53	69	70	74	67	63	49	44	18	13	7	3	3	0	1	0	1	0	1	5
>0,740 und <=1,110	0,942	703	0,3135	0	3	8	16	26	46	62	95	68	65	58	79	45	41	25	15	7	15	5	5	5	2	2	2	1	7
>1,110 und <=1,480	1,231	69	0,4037	0	0	0	0	3	1	7	11	11	4	7	10	4	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
>1,480 und <=1,850	1,596	165	0,4749	0	0	0	2	6	7	13	18	21	27	20	12	11	9	4	6	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0
>1,850 und <=3,7	2,763	82	0,6764	0	0	2	5	0	4	10	7	7	12	6	5	5	5	2	4	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0
>3,7	4,07	43	0,8251	0	0	1	1	2	2	0	9	5	4	9	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Stadt	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																										
				0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	>2,5	
Starodub	0,037	37	0,1168	0	0	0	0	0	1	2	9	11	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Klincy	0,185	75	0,1583	0	0	0	0	2	4	4	12	16	11	8	5	3	2	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	
Nowosybkow	0,666	119	0,2193	0	0	1	12	9	12	5	13	10	8	9	8	5	2	4	1	1	2	1	1	0	1	2	0	4	0	
Krasnaja Gora	0,237	3	0,1445	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Klimowo	0,481	111	0,1359	0	0	0	0	1	8	16	16	20	13	9	7	5	1	1	0	3	2	1	2	2	1	1	1	1	0	0
Wischkow	1,11	57	0,2891	0	0	0	0	1	4	3	7	7	8	11	5	5	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Wilny	1,21	74	0,2115	0	0	0	0	0	4	13	11	11	9	5	3	6	3	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Slynka	1,44	148	0,2369	0	0	2	3	3	3	10	16	25	15	11	18	10	19	3	5	1	0	3	0	0	1	1	0	0	1	1

Normierte Dosisleistungsverteilung für die einzelnen Dörfer

Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																								
					0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	>2,1			
1115211828001	Koshany	1,57	61	0,4099	0	0	0	0	2	4	6	8	4	9	7	8	3	1	3	3	0	2	1	0	0	0			
1115211840001	Petrowa Buda	0,6	72	0,1891	0	0	0	0	0	1	4	13	11	14	8	10	2	2	1	2	2	1	0	1	0	0			
1115211848001	Smjaltsch	0,625	71	0,2628	0	0	0	0	1	1	2	8	7	16	15	9	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0			
1115211850002	Schirajewka	0,984	56	0,3786	0	0	0	0	0	1	2	12	7	11	10	6	1	0	5	0	0	0	0	0	0	1			
1115211852003	Dubrownoje	0,537	1	0,2525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115211864002	Antonowka	0,85	20	0,3472	0	0	0	1	0	1	1	0	4	2	4	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
1115223804002	Barki	1,07	25	0,4292	0	0	0	0	3	2	0	1	1	6	1	5	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0			
1115223810003	Lysyle	0,518	47	0,2462	0	0	0	0	0	0	7	4	5	6	9	9	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0			
1115223810005	Fedorowka	0,444	1	0,1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115223812001	Dobrodejewka	1,02	41	0,3395	0	0	6	2	5	2	5	2	1	1	3	2	3	2	0	0	0	0	1	0	1	5			
1115223812003	Kamen	1,52	39	0,4912	0	0	0	0	1	1	0	4	5	10	6	4	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0			
1115223812008	Sawitzkij log	1,35	30	0,4402	0	0	0	0	1	2	4	4	0	3	5	4	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0			
1115223812010	Tschehow	1,59	10	0,7487	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115223822001	Karpilowka	0,466	30	0,1844	0	0	0	0	0	1	4	3	5	1	6	6	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0			
1115223822005	Petrowka	0,685	3	0,2478	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115223829001	Rogow	0,533	46	0,1878	0	0	0	0	0	2	4	7	7	8	6	4	3	1	2	0	0	0	0	1	0	1			
1115223829004	Beschkow	0,517	2	0,1672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115223833001	Spiridonowa Buda	0,536	43	0,1853	0	0	0	0	0	0	2	3	11	8	9	3	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0			
1115228804001	Brachlow	0,17	1	0,1471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228804004	Ljubitschani	0,115	1	0,1285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228820002	Sasnowje	0,148	1	0,1268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228836001	Kurschanowitschi	0,292	1	0,2135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228840001	Lakomaja Buda	0,381	37	0,246	0	0	0	0	0	0	3	2	10	8	4	5	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0			
1115228844003	Mogilewitschi	0,181	1	0,1309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228848003	Chochlowka	0,386	35	0,1818	0	0	0	0	0	0	3	5	7	4	5	5	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0			
1115228852001	Nowyj Ropsk	0,141	2	0,1434	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228852005	Staryj Ropsk	0,163	1	0,1606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228856001	Nowyje Jurkowitschi	0,075	1	0,0844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228860001	Sajkowitschi	0,248	1	0,1259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228864001	Starye Jurkowitschi	0,08	2	0,1142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228868001	Suschany	0,118	2	0,139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228872001	Sytaja Buda	0,311	35	0,1517	0	0	0	1	0	0	1	4	2	7	9	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115228880001	Tschelchow	0,318	1	0,1422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Normierte Dosisleistungverteilung für die einzelnen Dörfer

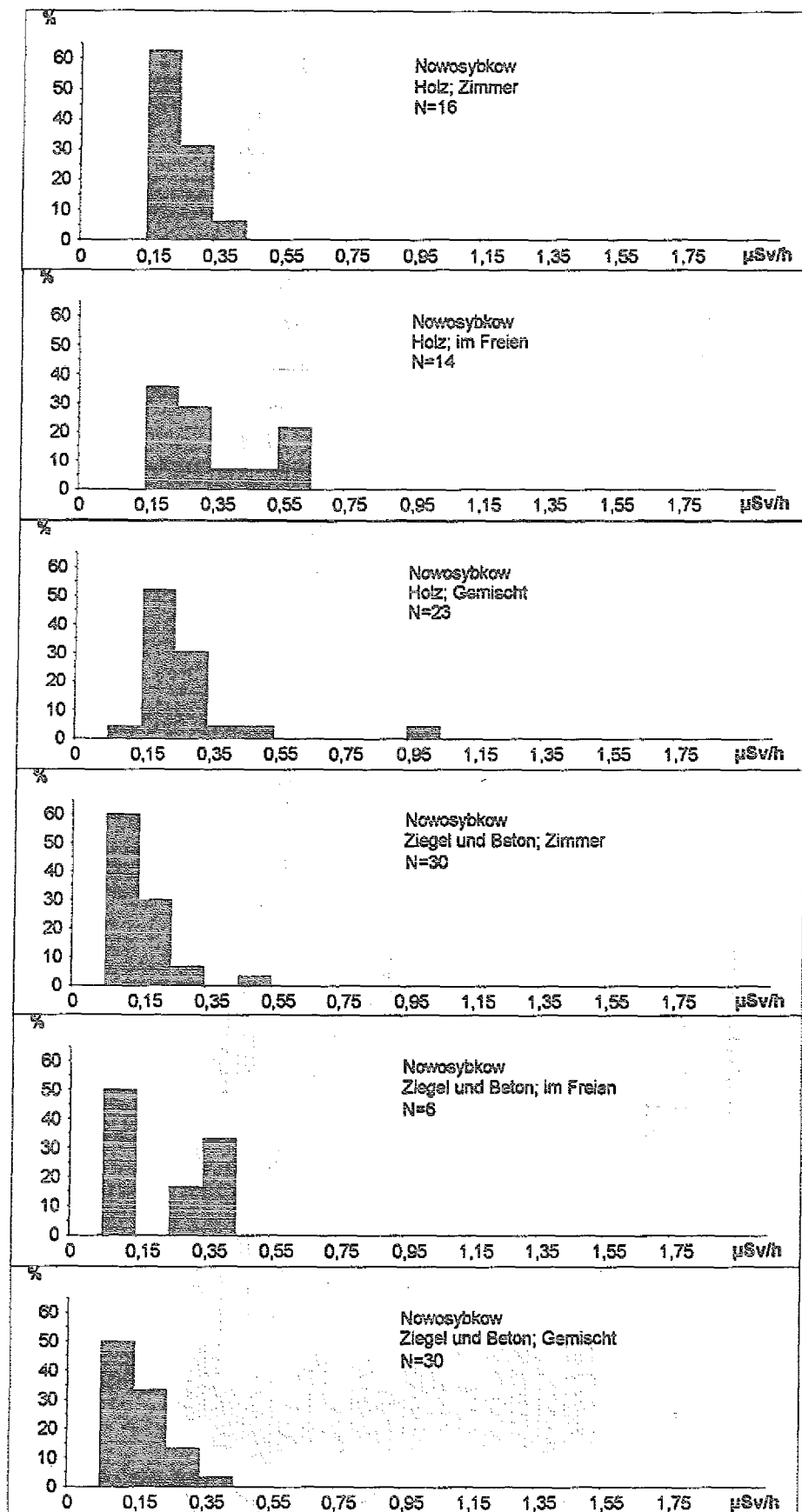
Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																								
					0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	>2,1			
1115228880006	Fojewitschi	0,222	1	0,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230808001	Welikaja Topal	0,263	2	0,289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230828001	Guta Korezkaja	0,577	71	0,2285	0	0	0	0	2	3	3	14	10	10	3	3	10	5	6	0	0	0	1	1	0	0			
1115230828006	Saretsche	0,359	32	0,2558	0	0	0	0	0	0	1	7	3	4	8	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0			
1115230828015	Unetscha	0,514	71	0,3118	0	0	0	0	1	3	3	7	16	11	7	6	7	2	4	1	2	1	0	0	0	0			
1115230848006	Misiritschi	0,078	5	0,1492	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
1115230852001	Lopatni	0,3	57	0,196	0	0	0	0	0	7	5	6	9	10	2	7	3	2	1	1	0	1	1	0	0	2			
1115230852005	Saretsche	0,359	17	0,2711	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230860001	Olchowka	0,377	48	0,1668	0	0	0	0	1	0	3	6	8	7	5	10	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0			
1115230860002	Tulukowschtschina	0,366	49	0,2581	0	0	0	0	0	2	6	5	5	4	8	4	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230868001	Pestschanka	0,095	73	0,1041	0	0	0	0	0	1	6	7	15	12	13	9	5	1	0	1	1	0	0	0	1	1			
1115230868002	Beresowka	0,194	121	0,1747	0	0	0	0	1	10	6	14	13	17	19	16	9	9	2	1	1	3	0	0	0	0			
1115230872001	Roschny	0,418	59	0,2362	0	0	0	0	5	7	15	5	4	7	4	3	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1			
1115230872002	Weprin	0,89	15	0,4705	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0			
1115230872006	Krasnyj Iutsch	1,09	2	0,379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230872007	Kusnez	0,85	77	0,3645	0	0	0	0	1	3	5	8	12	15	9	11	5	3	2	1	1	0	0	0	0	1			
1115230872008	Lesnowka	0,588	6	0,304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230872009	Nowyj mir	0,98	1	0,3738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230872012	Tschachow	0,98	2	0,4994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230880001	Smolewitschi	0,111	66	0,1299	0	0	0	0	0	0	1	8	14	14	9	11	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0			
1115230880004	Borki	0,081	1	0,1285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230880006	Tschernema	0,115	3	0,0903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230884005	Satsichje	0,078	2	0,1211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230893003	Gastjenka	0,437	1	0,3116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230896001	Uschtscherpje	0,64	70	0,3097	0	0	0	0	0	4	6	12	13	8	9	6	5	1	1	0	0	0	1	0	1	3			
1115230896004	Kipenj	0,74	1	0,4262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230896008	Krasnaja kriniza	0,555	1	0,3257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115230896011	Pisarjowka	0,67	1	0,2862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115234804001	Baturowka	0,925	46	0,2995	0	0	0	0	1	0	5	11	8	2	3	5	6	1	1	0	1	0	0	0	2	0			
1115234808001	Werchlitschi	0,215	51	0,1804	0	0	0	0	0	1	2	3	13	10	9	6	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0			
1115234812001	Saborje	4,07	43	0,8251	0	0	1	1	2	2	0	9	5	4	9	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	2			
1115234816003	Kibirschtschina	0,266	1	0,171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1115234824001	Nikolajewka	3,09	28	0,9614	0	0	0	0	0	1	0	3	4	7	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			

Normierte Dosisleistungsverteilung für die einzelnen Dörfer

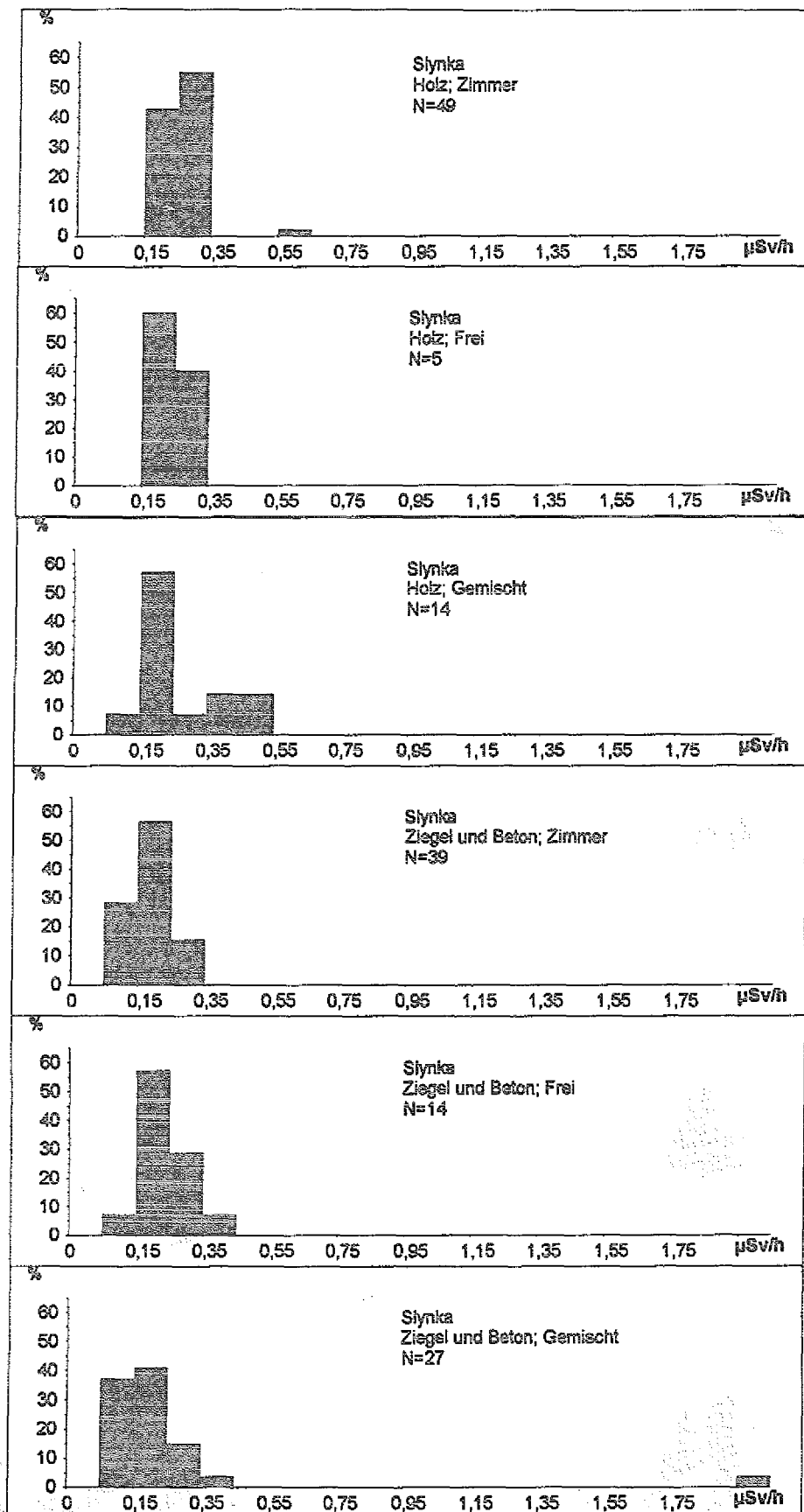
Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																						
					0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	>2,1	
1115234824004	Kurganowka	0,185	31	0,2628	0	0	0	0	2	8	9	2	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1115234824010	Rubany	0,714	3	1,0656	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1115234824011	Jamischtsche	2,21	1	0,1785	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115234824013	Krinitschnoje	0,377	4	0,2757	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
1115234828001	Letjachi	0,155	1	0,1841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115234836001	Ljubowscho	0,196	50	0,1922	0	0	0	0	0	0	1	8	5	13	9	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115234840001	Makaritschi	0,66	41	0,1369	0	0	0	0	3	2	5	1	7	5	6	5	0	3	0	2	0	1	0	0	0	1	
1115234848006	Morosowka	0,27	1	0,2359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115234852001	Perelasy	0,152	2	0,1515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115234872001	Uwelje	1,68	55	0,4857	0	0	0	0	1	1	5	10	8	8	3	8	6	0	0	2	0	1	0	2	0	0	
1115234884001	Jalowka	2,6	53	0,5352	0	0	0	1	5	0	2	5	7	5	5	8	8	4	1	0	2	0	0	0	0	0	
1115234884002	Gorodetschnaja	0,692	46	0,2781	0	0	0	0	2	0	0	3	12	6	7	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
1115240808004	Neswojewka	0,548	1	0,8938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115240816001	Demenka	1,14	39	0,3755	0	0	0	0	1	2	2	8	4	5	4	5	5	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
1115240816010	Perewos	0,992	47	0,377	0	0	0	0	0	0	2	3	7	15	8	7	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
1115240816014	Filial WIUA	0,98	54	0,2227	0	0	0	0	2	4	6	5	7	7	5	3	7	2	0	2	0	1	1	1	1	0	
1115240836001	Kataschin	0,403	49	0,1627	0	0	0	0	0	2	3	6	5	13	7	4	3	2	1	2	0	0	0	0	1	0	
1115240848001	Manjuki	0,577	28	0,2383	0	0	0	0	0	1	2	5	3	4	4	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
1115240848002	Belyj Kolodez	0,555	45	0,2013	0	0	0	0	0	0	2	5	6	13	6	9	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	
1115240852001	Nowyje Bobowitschi	1,03	1	0,3487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115240856001	Nowoje Mesto	1	60	0,2926	0	0	0	0	1	1	5	7	11	9	7	7	6	1	1	2	0	0	1	1	0	0	
1115240866006	Sinyj Kolodez	0,548	54	0,2751	0	0	0	0	0	1	2	7	9	9	10	7	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
1115240876001	Starye Bobowitschi	0,984	51	0,2633	0	0	0	1	2	2	5	5	10	5	5	3	8	1	1	1	0	0	0	0	0	2	
1115240884001	Staryj Kriwez	0,215	38	0,1785	0	0	0	0	0	0	2	8	5	5	9	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	
1115240892002	Schelomy	0,8	8	0,2163	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115250812001	Woronok	0,037	40	0,1256	0	0	0	0	0	1	0	5	9	7	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115250812002	Wasiljewka	0,037	2	0,1156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115250812003	Luschki	0,037	3	0,1353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1115250830002	Beresowka	0,037	1	0,1058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32212812703	Dubowyj log	0,809	41	0,2089	0	0	0	0	0	0	0	2	13	9	5	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
32212812705	Leontjewo	0,795	1	0,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32212836700	Krugowka	0,981	27	0,2529	0	0	0	0	0	0	1	2	7	7	3	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
32225800000	Korma	0,699	4	0,1103	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	

Normierte Dosisleistungsverteilung für die einzelnen Dörfer

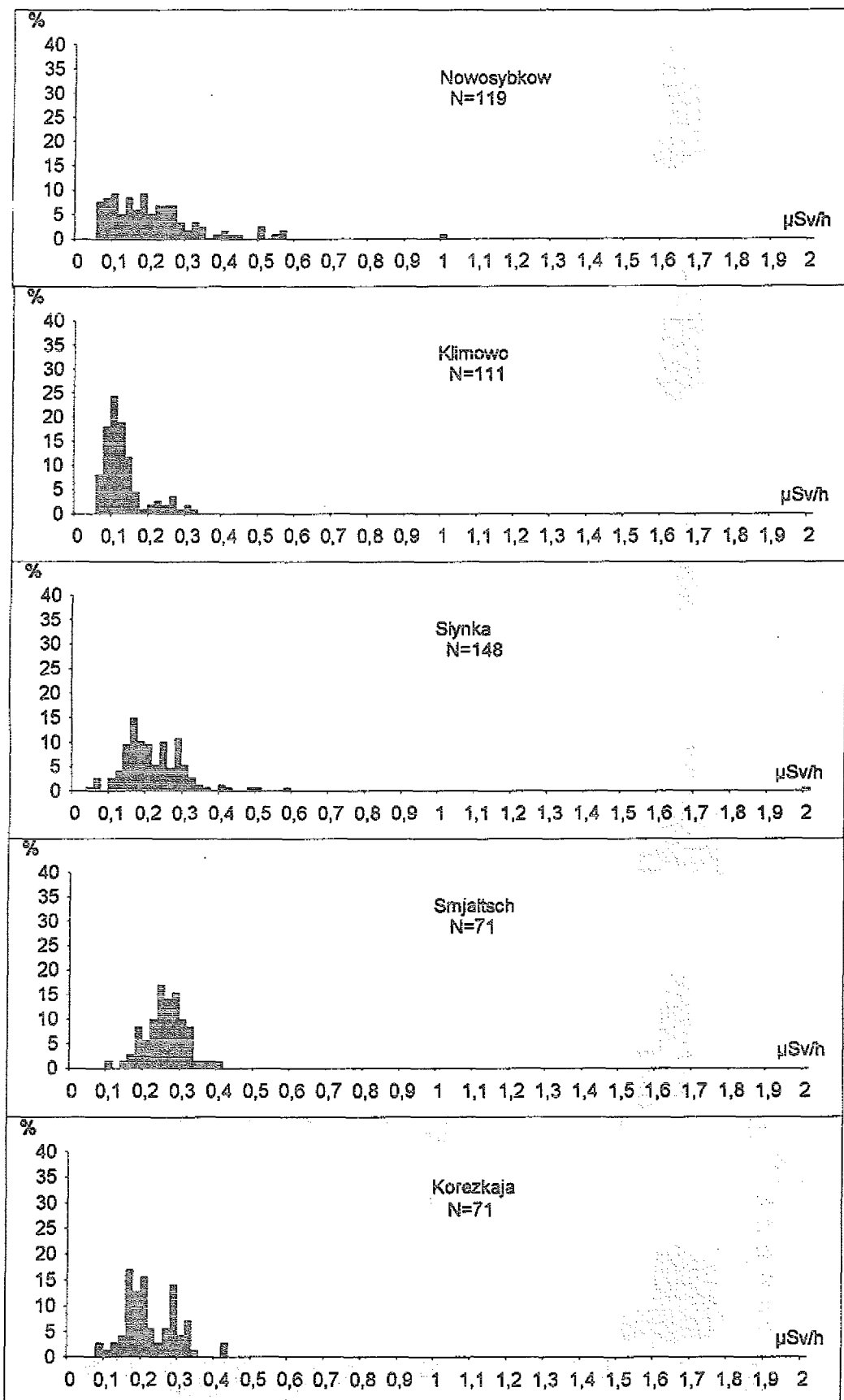
Admin.Code	Dorf	Mittelwert der Kontamination in MBq/m²	N	Mittelwert der Dosisleistung in µSv/h	Anzahl je Dosisleistungsbereich																					
					0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	>2,1
32225824706	Nowaja Senjkowka	0,876	33	0,157	0	0	0	3	1	1	3	2	5	2	3	4	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0
32238801000	Narowlja	0,702	2	0,3005	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32238804700	Werbowschi	0,705	40	0,2903	0	0	0	0	0	0	2	5	8	6	6	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
32238804703	Gruschewka	0,592	32	0,2677	0	0	1	0	0	0	1	3	3	9	6	3	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
32238804707	Konotop	0,877	1	0,3186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32238804709	Antonow	0,555	4	0,2925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32238808700	Golowtschizy	0,573	23	0,2545	0	0	0	0	0	1	1	3	4	5	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
32238820700	Sawojti	0,559	27	0,2153	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32238820703	Smolegow	0,91	25	0,4489	0	0	0	0	1	1	4	1	4	2	4	2	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0
32238824700	Kirow	1,029	44	0,336	0	0	0	1	0	1	2	6	5	6	12	2	3	3	1	0	2	0	0	0	0	0
32238828703	Dsershinsk	0,592	31	0,2247	0	0	0	0	0	0	2	6	4	6	5	3	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0
322388?????	Tridnji	0	1	0,2637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322388xxxx	Fisinka	0	1	0,1937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32256818700	Krutoje	0,795	26	0,2632	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	4	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
32256838700	Cholotschje	0,649	33	0,3024	0	0	0	0	2	3	2	2	3	1	7	6	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0



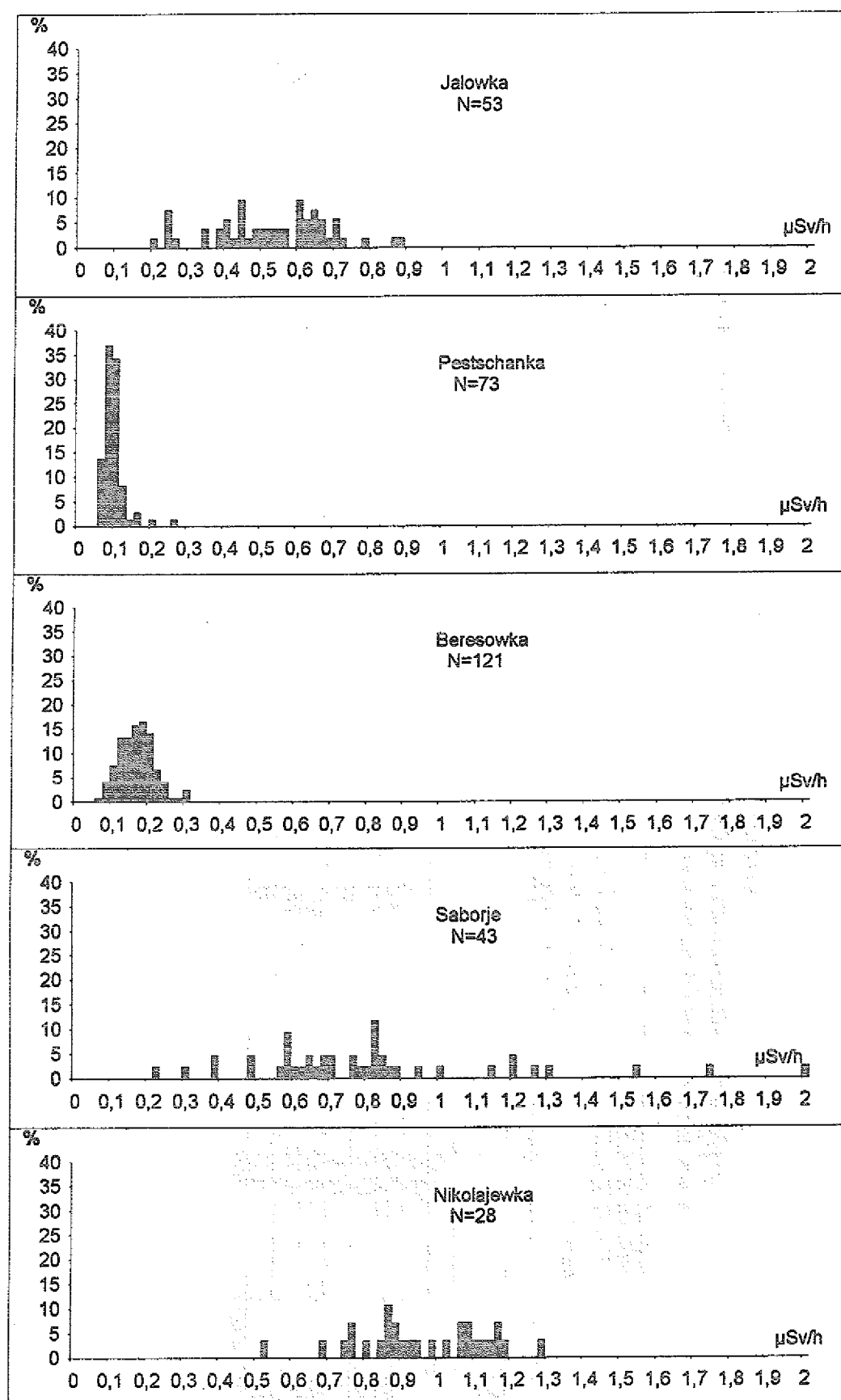
Dosisleistungsverteilung in Nowosybkow für Personengruppen mit unterschiedlicher Lebensweise und verschiedenem Wohnungstyp



Dosisleistungverteilung in Slynka für Personengruppen mit unterschiedlicher Lebensweise und verschiedenem Wohnungstyp



Dosisleistungsverteilung in verschiedenen Ortschaften



Dosisleistungsverteilung in verschiedenen Ortschaften

Meßergebnisse in Weißrußland

Vergleich der weißrussischen Angaben der Flächenkontamination mit den Kontaminationen, die aus den Personendosismessungen mit den in A-6/2 angegebenen Parametern berechnet wurden

Ortschaft	Kontamination in MBq/m ²				
	laut weißrussischen Angaben	berechnet aus den Parametern der lin. Regression des MW der Dosisleistung	berechnet aus den Parametern der lin. Regression des Medians (Dosis)	berechnet aus den Parametern der lin. Regression des 5%-Quantils (Dosis)	berechnet aus den Parametern der lin. Regression des 95%-Quantils (Dosis)
Kirow	1,029	0,974	1,077	1,320	0,797
Dershinsk	0,592	0,468	0,477	0,792	0,442
Smolegow	0,910	1,487	1,564	1,591	1,490
Sawojtj	0,559	0,425	0,496	0,840	0,209
Golowtschizy	0,573	0,603	0,585	0,880	0,420
Gruschewka	0,592	0,660	0,730	1,073	0,415
Werbowschi	0,705	0,766	0,818	1,215	0,545
Krutoje	0,795	0,643	0,706	1,070	0,433
Cholotschje	0,649	0,821	0,988	0,608	0,758
Krugowka	0,981	0,596	0,624	1,162	0,440
Dubowyj log	0,809	0,396	0,410	0,933	0,229
Nowaja Senjkowka	0,876	0,160	0,203		0,204

ANHANG B

Liste der Meßwerte

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
08B	325	322388xxxxx	1936	1	2	3	0,000	0,1937
09B	232	322388xxxxx	1981	2	1	3	0,000	0,2637
08B	89	1115250812001	1911	2	1	3	0,037	0,0731
08B	86	1115250501000	1964	1	2	1	0,037	0,0796
08B	78	1115250501000	1955	1	2	3	0,037	0,0869
08B	106	1115250812001	1959	2	1	3	0,037	0,0919
08B	90	1115250501000	1972	1	1	3	0,037	0,0922
08B	84	1115250812001	1949	1	2	3	0,037	0,0926
08B	123	1115250501000	1966	1	2	3	0,037	0,0938
08B	104	1115250501000	1954	2	1	3	0,037	0,0946
08B	91	1115250501000	1943	2	1	3	0,037	0,0965
08B	153	1115250812001	1936	2	1	3	0,037	0,0974
08B	61	1115250501000	1949	1	1	3	0,037	0,0977
08B	55	1115250812001	1960	1	2	3	0,037	0,0992
08B	80	1115250501000	1911	1	2	3	0,037	0,0994
08B	149	1115250812001	1958	2	1	3	0,037	0,0995
08B	96	1115250501000	1951	1	1	3	0,037	0,1018
08B	62	1115250501000	1958	1	1	3	0,037	0,1029
08B	74	1115250812001	1952	2	1	3	0,037	0,1032
08B	87	1115250812001	1955	2	2	3	0,037	0,1032
08B	141	1115250501000	1948	2	2	3	0,037	0,1034
08B	109	1115250812001	1962	2	1	3	0,037	0,1034
08B	134	1115250501000	1954	2	2	1	0,037	0,1039
08B	65	1115250501000	1972	1	2	1	0,037	0,1052
08B	71	1115250501000	1942	2	3	3	0,037	0,1056
08B	73	1115250830002	1953	1	2	3	0,037	0,1058
08B	82	1115250501000	1955	1	2	2	0,037	0,1070
08B	131	1115250501000	1958	2	1	3	0,037	0,1074
08B	129	1115250812001	1958	1	1	3	0,037	0,1083
08B	103	1115250812001	1926	2	1	2	0,037	0,1095
08B	105	1115250812001	1947	2	2	3	0,037	0,1098
08B	85	1115250501000	1959	1	2	3	0,037	0,1101
08B	111	1115250501000	1953	2	2	3	0,037	0,1102
08B	97	1115250812001	1921	2	1	3	0,037	0,1102
08B	138	1115250812002	1935	2	1	3	0,037	0,1114
08B	151	1115250812001	1950	1	1	1	0,037	0,1116
08B	136	1115250812001	1957	1	1	3	0,037	0,1116
08B	108	1115250812001	1953	1	1	3	0,037	0,1131
08B	100	1115250812001	1923	2	1	3	0,037	0,1142
08B	102	1115250501000	1949	1	1	3	0,037	0,1147
08B	140	1115250501000	1911	1	1	3	0,037	0,1154
08B	60	1115250501000	1954	2	3	1	0,037	0,1155
08B	119	1115250501000	1938	1	1	3	0,037	0,1156
08B	63	1115250812001	1959	2	1	3	0,037	0,1161
08B	70	1115250501000	1963	1	2	3	0,037	0,1163
08B	113	1115250812001	1967	1	2	2	0,037	0,1176
08B	99	1115250501000	1960	1	2	3	0,037	0,1177
08B	57	1115250812001	1961	2	1	3	0,037	0,1181
08B	95	1115250501000	1942	1	1	3	0,037	0,1188
08B	66	1115250501000	1965	1	1	3	0,037	0,1196
08B	112	1115250501000	1976	1	2	3	0,037	0,1197
08B	77	1115250812002	1963	1	2	3	0,037	0,1197
08B	154	1115250812003	1932	1	1	3	0,037	0,1197

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
08B	116	1115250501000	1911	1	2	3	0,037	0,1203
08B	142	1115250501000	1969	1	3	1	0,037	0,1218
08B	64	1115250501000	1968	1	2	3	0,037	0,1226
08B	56	1115250812001	1950	2	1	1	0,037	0,1233
08B	31	1115250812001	1950	1	2	2	0,037	0,1235
08B	92	1115250812001	1911	1	2	2	0,037	0,1267
08B	128	1115250501000	1961	1	2	3	0,037	0,1272
08B	139	1115250501000	1946	1	2	3	0,037	0,1279
08B	148	1115250812001	1952	2	2	1	0,037	0,1282
08B	124	1115250501000	1954	2	1	1	0,037	0,1285
08B	132	1115250812001	1958	1	1	3	0,037	0,1288
08B	93	1115250812003	1960	1	1	3	0,037	0,1295
08B	115	1115250501000	1958	2	2	3	0,037	0,1324
08B	130	1115250812001	1919	1	1	3	0,037	0,1347
08B	110	1115250812001	1957	2	1	3	0,037	0,1375
08B	143	1115250812001	1980	2	1	3	0,037	0,1445
08B	59	1115250812001	1947	2	1	3	0,037	0,1455
08B	133	1115250812001	1959	2	1	3	0,037	0,1456
08B	144	1115250812001	1962	2	1	3	0,037	0,1486
08B	101	1115250812001	1930	1	1	3	0,037	0,1505
08B	150	1115250812001	1958	1	1	2	0,037	0,1516
08B	98	1115250812001	1981	2	1	3	0,037	0,1540
08B	72	1115250812001	1958	2	1	3	0,037	0,1549
08B	155	1115250812003	1956	2	1	2	0,037	0,1568
08B	94	1115250812001	1958	1	1	2	0,037	0,1587
08B	120	1115250501000	1957	1	1	3	0,037	0,1621
08B	125	1115250812001	1963	1	1	2	0,037	0,1630
08B	152	1115250812001	1925	2	1	3	0,037	0,1649
08B	135	1115250812001	1954	2	1	2	0,037	0,1651
08B	79	1115250501000	1950	1	2	1	0,037	0,1691
08B	127	1115250812001	1959	2	1	3	0,037	0,1708
08B	83	1115250501000	1962	2	2	1	0,037	0,2600
08B	12	1115228856001	1911	1	2	2	0,075	0,0844
08B	413	1115230848006	1957	1	1	2	0,078	0,1054
08B	205	1115230884005	1955	1	2	2	0,078	0,1166
08B	237	1115230848006	1973	2	1	1	0,078	0,1230
08B	389	1115230884005	1929	1	1	2	0,078	0,1255
08B	186	1115230848006	1950	2	1	3	0,078	0,1477
08B	407	1115230848006	1948	1	1	3	0,078	0,1500
08B	194	1115230848006	1950	1	1	2	0,078	0,2200
08B	49	1115228864001	1950	1	1	2	0,080	0,1084
08B	26	1115228864001	1957	1	1	2	0,080	0,1200
08B	228	1115230880004	1938	1	1	3	0,081	0,1285
01B	34	1115230868001	1961	2	2	1	0,095	0,0607
01B	43	1115230868001	1968	2	2	3	0,095	0,0645
01B	8	1115230868001	1981	2	1	3	0,095	0,0661
01B	40	1115230868001	1982	1	2	3	0,095	0,0688
01B	44	1115230868001	1981	1	2	3	0,095	0,0701
01B	72	1115230868001	1961	1	2	2	0,095	0,0703
01B	22	1115230868001	1958	1	1	2	0,095	0,0706
01B	16	1115230868001	1957	2	2	2	0,095	0,0746
01B	39	1115230868001	1938	1	2	3	0,095	0,0761
01B	183	1115230868001	1929	1	1	3	0,095	0,0777

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01B	127	1115230868001	1958	1	2	3	0,095	0,0810
01B	125	1115230868001	1974	2	2	3	0,095	0,0816
01B	45	1115230868001	1958	2	2	3	0,095	0,0831
01B	28	1115230868001	1962	2	2	3	0,095	0,0831
01B	102	1115230868001	1956	2	2	3	0,095	0,0833
01B	66	1115230868001	1936	1	1	3	0,095	0,0837
01B	87	1115230868001	1955	2	1	3	0,095	0,0843
01B	175	1115230868001	1947	2	1	3	0,095	0,0848
01B	170	1115230868001	1962	2	2	3	0,095	0,0848
01B	152	1115230868001	1961	2	2	1	0,095	0,0850
01B	79	1115230868001	1952	2	1	3	0,095	0,0856
01B	131	1115230868001	1967	1	2	2	0,095	0,0863
01B	185	1115230868001	1961	2	1	3	0,095	0,0865
01B	191	1115230868001	1984	2	1	3	0,095	0,0892
01B	47	1115230868001	1958	2	2	3	0,095	0,0909
01B	160	1115230868001	1970	1	1	2	0,095	0,0917
01B	75	1115230868001	1980	2	2	3	0,095	0,0922
01B	68	1115230868001	1961	1	2	3	0,095	0,0927
01B	103	1115230868001	1960	2	2	3	0,095	0,0933
01B	133	1115230868001	1959	2	1	3	0,095	0,0947
01B	153	1115230868001	1970	2	2	3	0,095	0,0948
01B	29	1115230868001	1954	2	1	3	0,095	0,0950
01B	6	1115230868001	1964	1	1	3	0,095	0,0957
01B	95	1115230868001	1962	2	2	2	0,095	0,0958
01B	20	1115230868001	1967	1	1	2	0,095	0,0959
01B	23	1115230868001	1959	2	2	3	0,095	0,0960
01B	9	1115230868001	1958	1	2	2	0,095	0,0992
21B	204	1115230868001	1963	2	1	3	0,095	0,1001
01B	200	1115230868001	1947	2	2	2	0,095	0,1020
01B	184	1115230868001	1958	2	2	3	0,095	0,1026
01B	192	1115230868001	1943	2	1	1	0,095	0,1040
01B	51	1115230868001	1931	2	1	3	0,095	0,1044
01B	13	1115230868001	1977	2	2	3	0,095	0,1050
01B	100	1115230868001	1926	1	1	3	0,095	0,1051
01B	55	1115230868001	1922	2	1	3	0,095	0,1069
01B	71	1115230868001	1984	1	1	3	0,095	0,1081
01B	76	1115230868001	1948	1	2	2	0,095	0,1092
01B	82	1115230868001	1925	2	1	3	0,095	0,1093
01B	158	1115230868001	1982	2	2	3	0,095	0,1098
01B	2	1115230868001	1962	1	2	3	0,095	0,1108
01B	73	1115230868001	1938	2	1	3	0,095	0,1122
01B	149	1115230868001	1925	2	1	3	0,095	0,1125
01B	17	1115230868001	1937	1	1	2	0,095	0,1126
01B	186	1115230868001	1956	1	1	3	0,095	0,1130
01B	203	1115230868001	1968	2	1	3	0,095	0,1147
01B	3	1115230868001	1982	2	2	3	0,095	0,1157
01B	88	1115230868001	1966	1	1	2	0,095	0,1160
01B	130	1115230868001	1935	1	1	3	0,095	0,1165
01B	157	1115230868001	1959	1	2	2	0,095	0,1175
01B	4	1115230868001	1950	2	2	1	0,095	0,1176
01B	151	1115230868001	1960	1	2	2	0,095	0,1183
01B	154	1115230868001	1930	2	1	2	0,095	0,1198
01B	180	1115230868001	1937	1	2	3	0,095	0,1218

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01B	69	1115230868001	1955	1	2	3	0,095	0,1265
01B	162	1115230868001	1948	2	2	3	0,095	0,1270
01B	52	1115230868001	1958	2	2	1	0,095	0,1276
01B	109	1115230868001	1962	2	2	3	0,095	0,1290
01B	74	1115230868001	1957	1	1	2	0,095	0,1320
01B	189	1115230868001	1961	1	2	2	0,095	0,1445
01B	41	1115230868001	1941	1	1	3	0,095	0,1627
01B	190	1115230868001	1913	2	1	3	0,095	0,1690
01B	155	1115230868001	1925	2	1	3	0,095	0,2117
01B	134	1115230868001	1960	1	2	2	0,095	0,2752
03B	618	1115230880001	1957	2	2	3	0,111	0,0870
03B	715	1115230880001	1922	1	1	3	0,111	0,0917
03B	722	1115230880001	1984	1	2	3	0,111	0,0939
03B	636	1115230880001	1954	2	2	3	0,111	0,0962
03B	693	1115230880001	1972	2	1	1	0,111	0,0971
03B	751	1115230880001	1911	2	2	3	0,111	0,0972
03B	633	1115230880001	1966	2	1	3	0,111	0,0985
03B	731	1115230880001	1945	2	1	1	0,111	0,1001
03B	674	1115230880001	1954	2	2	3	0,111	0,1002
03B	739	1115230880001	1959	2	2	3	0,111	0,1049
03B	725	1115230880001	1974	2	2	3	0,111	0,1050
03B	640	1115230880001	1955	2	1	3	0,111	0,1066
03B	653	1115230880001	1962	2	2	3	0,111	0,1071
03B	735	1115230880001	1961	2	2	3	0,111	0,1072
03B	660	1115230880001	1967	2	2	3	0,111	0,1074
03B	721	1115230880001	1963	2	1	1	0,111	0,1079
03B	747	1115230880001	1964	2	2	3	0,111	0,1080
03B	704	1115230880001	1939	2	2	1	0,111	0,1083
03B	728	1115230880001	1950	1	2	3	0,111	0,1126
03B	644	1115230880001	1954	2	2	3	0,111	0,1131
03B	729	1115230880001	1960	2	2	3	0,111	0,1133
03B	669	1115230880001	1984	1	2	3	0,111	0,1136
03B	634	1115230880001	1930	2	1	3	0,111	0,1168
03B	668	1115230880001	1927	1	1	3	0,111	0,1184
08B	229	1115230880001	1938	1	1	2	0,111	0,1184
03B	657	1115230880001	1952	2	2	3	0,111	0,1185
03B	613	1115230880001	1959	2	2	3	0,111	0,1189
03B	694	1115230880001	1967	2	2	3	0,111	0,1189
03B	757	1115230880001	1928	2	1	3	0,111	0,1189
03B	612	1115230880001	1963	2	2	3	0,111	0,1202
03B	656	1115230880001	1960	2	2	3	0,111	0,1220
03B	752	1115230880001	1960	1	2	3	0,111	0,1233
03B	606	1115230880001	1928	2	1	3	0,111	0,1237
03B	680	1115230880001	1961	2	2	3	0,111	0,1253
03B	642	1115230880001	1978	1	2	3	0,111	0,1264
03B	615	1115230880001	1955	1	2	3	0,111	0,1273
03B	723	1115230880001	1960	2	1	3	0,111	0,1277
03B	623	1115230880001	1937	2	2	3	0,111	0,1300
03B	687	1115230880001	1962	2	2	3	0,111	0,1319
03B	651	1115230880001	1959	2	2	3	0,111	0,1325
03B	689	1115230880001	1965	2	2	3	0,111	0,1325
03B	692	1115230880001	1970	2	2	3	0,111	0,1326
03B	730	1115230880001	1964	2	2	3	0,111	0,1331

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
03B	707	1115230880001	1961	2	1	3	0,111	0,1353
03B	622	1115230880001		2	2	3	0,111	0,1409
03B	708	1115230880001	1951	2	1	3	0,111	0,1420
03B	628	1115230880001	1953	2	2	3	0,111	0,1431
03B	671	1115230880001	1971	2	2	3	0,111	0,1454
03B	655	1115230880001	1960	1	1	3	0,111	0,1458
03B	697	1115230880001	1928	2	2	3	0,111	0,1465
03B	724	1115230880001	1959	1	2	3	0,111	0,1470
03B	706	1115230880001	1963	2	2	3	0,111	0,1472
03B	746	1115230880001	1957	2	2	3	0,111	0,1483
03B	733	1115230880001	1951	1	2	3	0,111	0,1484
03B	714	1115230880001	1964	2	2	3	0,111	0,1517
03B	711	1115230880001	1961	2	1	3	0,111	0,1527
03B	742	1115230880001	1960	2	2	3	0,111	0,1545
03B	617	1115230880001	1954	2	2	3	0,111	0,1581
03B	701	1115230880001	1911	2	1	3	0,111	0,1588
03B	732	1115230880001	1934	2	2	3	0,111	0,1629
03B	749	1115230880001	1962	2	1	3	0,111	0,1670
03B	648	1115230880001	1931	2	2	3	0,111	0,1706
03B	727	1115230880001	1952	2	2	3	0,111	0,1919
03B	661	1115230880001		2	2	3	0,111	0,1931
03B	605	1115230880001	1957	2	2	3	0,111	0,1966
03B	736	1115230880001	1932	1	2	3	0,111	0,2338
03B	611	1115230880006	1974	2	2	3	0,115	0,0884
03B	652	1115230880006	1985	1	2	3	0,115	0,0912
03B	621	1115230880006	1951	2	1	3	0,115	0,0912
08B	48	1115228804004	1926	2	1	2	0,115	0,1285
08B	18	1115228868001	1956	2	1	2	0,118	0,1334
08B	2	1115228868001	1951	1	1	2	0,118	0,1445
08B	37	1115228852001	1957	1	1	2	0,141	0,1254
08B	19	1115228852001	1961	1	1	2	0,141	0,1613
08B	43	1115228820002	1927	1	1	2	0,148	0,1268
04B	186	1115234852001	1969	1	1	3	0,152	0,1423
08B	212	1115234852001	1964	1	1	2	0,152	0,1606
08B	181	1115234828001	1911	1	1	2	0,155	0,1841
08B	6	1115228852005	1966	1	1	2	0,163	0,1606
08B	15	1115228804001	1943	1	1	2	0,170	0,1471
08B	35	1115228844003	1927	1	1	2	0,181	0,1309
08B	428	1115230000000	1971	2	1	3	0,185	0,0738
08B	423	1115230000000	1955	1	2	1	0,185	0,0781
08B	420	1115230000000	1953	1	1	1	0,185	0,0888
08B	421	1115230000000	1964	1	1	3	0,185	0,0895
02B	103	1115230000000	1923	2	2	1	0,185	0,0928
02B	136	1115230000000	1965	2	2	1	0,185	0,0939
08B	414	1115230000000	1956	1	1	3	0,185	0,0966
08B	244	1115230000000	1929	1	1	2	0,185	0,1048
08B	243	1115230000000	1937	1	1	3	0,185	0,1089
08B	381	1115415552000	1950	1	1	3	0,185	0,1096
08B	216	1115230000000	1967	2	1	3	0,185	0,1114
08B	204	1115415552000	1948	2	2	1	0,185	0,1171
08B	236	1115230000000	1911	1	2	3	0,185	0,1193
08B	217	1115230000000	1939	2	1	3	0,185	0,1198
08B	402	1115230000000	1911	1	1	3	0,185	0,1226

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
08B	377	1115230000000	1951	1	2	2	0,185	0,1227
08B	218	1115230000000	1926	1	2	3	0,185	0,1229
08B	245	1115230000000	1911	2	2	1	0,185	0,1231
08B	214	1115230000000	1957	1	2	3	0,185	0,1231
08B	219	1115230000000	1937	1	1	1	0,185	0,1233
08B	191	1115230000000	1952	1	1	1	0,185	0,1235
04B	179	1115234824004	1958	2	3	1	0,185	0,1240
08B	388	1115415551000	1960	2	1	1	0,185	0,1255
04B	154	1115234824004	1924	2	1	3	0,185	0,1256
08B	166	1115230000000	1949	1	3	3	0,185	0,1270
08B	397	1115230000000	1911	1	2	1	0,185	0,1277
08B	226	1115230000000	1974	2	2	3	0,185	0,1296
08B	394	1115230000000	1939	1	1	3	0,185	0,1305
08B	198	1115230000000	1911	2	1	3	0,185	0,1322
08B	215	1115415551000	1959	1	1	3	0,185	0,1333
08B	168	1115230000000	1967	1	1	2	0,185	0,1336
08B	187	1115230000000	1950	1	2	3	0,185	0,1342
08B	213	1115230000000	1949	1	1	3	0,185	0,1344
08B	242	1115230000000	1976	2	1	3	0,185	0,1360
08B	182	1115230000000	1944	2	2	1	0,185	0,1377
08B	410	1115230000000	1955	1	1	3	0,185	0,1380
02B	24	1115230000000	1958	1	2	3	0,185	0,1382
04B	204	1115234824004	1977	2	1	3	0,185	0,1382
08B	223	1115230000000	1955	1	1	3	0,185	0,1383
08B	177	1115230000000	1952	1	2	3	0,185	0,1388
08B	400	1115230000000	1932	1	1	3	0,185	0,1418
08B	186	1115230000000	1953	2	1	1	0,185	0,1446
08B	192	1115230000000	1939	1	1	2	0,185	0,1449
08B	170	1115230000000	1968	1	1	3	0,185	0,1452
08B	406	1115230000000	1946	1	1	3	0,185	0,1454
08B	193	1115230000000	1955	2	1	1	0,185	0,1460
08B	183	1115230000000	1966	1	1	3	0,185	0,1470
08B	199	1115230000000	1959	1	2	1	0,185	0,1487
04B	295	1115234824004	1957	1	2	2	0,185	0,1495
04B	249	1115234824004	1950	1	3	3	0,185	0,1497
04B	199	1115234824004	1964	1	1	3	0,185	0,1507
08B	174	1115230000000	1964	1	2	1	0,185	0,1509
08B	234	1115230000000	1963	2	2	1	0,185	0,1512
08B	209	1115230000000	1960	1	2	2	0,185	0,1513
08B	202	1115230000000	1937	1	1	1	0,185	0,1519
04B	177	1115234824004	1967	1	1	2	0,185	0,1523
04B	217	1115234824004	1945	1	1	3	0,185	0,1546
04B	263	1115234824004	1947	2	1	1	0,185	0,1551
04B	216	1115234824004	1962	1	1	2	0,185	0,1565
08B	230	1115230000000	1945	1	1	2	0,185	0,1583
08B	185	1115230000000	1956	1	1	2	0,185	0,1594
08B	167	1115230000000	1941	1	1	2	0,185	0,1596
04B	276	1115234824004	1937	1	1	3	0,185	0,1622
04B	208	1115234824004	1971	1	1	3	0,185	0,1638
08B	405	1115230000000	1930	2	1	2	0,185	0,1649
08B	184	1115230000000	1967	1	2	1	0,185	0,1667
08B	396	1115230000000	1947	1	3	3	0,185	0,1669
04B	261	1115234824004	1955	1	2	2	0,185	0,1672

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
04B	169	1115234824004	1947	1	1	2	0,185	0,1697
04B	180	1115234824004	1962	1	1	2	0,185	0,1705
08B	201	1115230000000	1953	1	2	3	0,185	0,1709
08B	398	1115230000000	1953	1	1	3	0,185	0,1731
08B	178	1115230000000	1956	1	2	3	0,185	0,1745
08B	430	1115230000000					0,185	0,1746
04B	244	1115234824004	1959	2	1	1	0,185	0,1754
04B	253	1115234824004	1963	1	3	2	0,185	0,1768
08B	203	1115230000000	1928	1	1	2	0,185	0,1773
08B	222	1115234824004	1950	2	1	3	0,185	0,1819
08B	248	1115234824004	1947	1	1	2	0,185	0,1839
08B	172	1115230000000	1952	1	1	2	0,185	0,1840
08B	165	1115230000000	1957	1	1	2	0,185	0,1852
04B	206	1115234824004	1959	1	1	2	0,185	0,1904
08B	196	1115230000000	1937	1	1	2	0,185	0,1942
08B	408	1115230000000	1937	2	1	1	0,185	0,1977
08B	246	1115230000000	1945	2	3	2	0,185	0,2025
04B	225	1115234824004	1982	2	1	1	0,185	0,2053
08B	231	1115230000000	1950	2	1	2	0,185	0,2105
04B	151	1115234824004	1951	2	1	3	0,185	0,2151
04B	193	1115234824004	1962	1	1	2	0,185	0,2152
08B	224	1115230000000	1941	1	1	2	0,185	0,2172
04B	155	1115234824004	1957	1	1	2	0,185	0,2187
04B	282	1115234824004	1958	1	3	2	0,185	0,2219
04B	174	1115234824004	1951	1	1	2	0,185	0,2292
02B	108	1115230000000	1936	1	1	3	0,185	0,2294
04B	181	1115234824004	1968	1	1	2	0,185	0,2338
08B	386	1115230000000	1947	1	1	2	0,185	0,2348
08B	162	1115230000000	1963	1	1	2	0,185	0,2386
04B	251	1115234824004	1950	2	3	2	0,185	0,2536
08B	169	1115230000000	1963	1	1	1	0,185	0,2781
04B	207	1115234824004	1960	1	2	3	0,185	0,2866
04B	173	1115234824004	1950	1	1	2	0,185	0,3001
08B	392	1115230000000	1930	1	1	2	0,185	0,3008
08B	208	1115230000000	1945	1	3	2	0,185	0,3604
08B	240	1115415551000	1911	1	1	3	0,185	0,4033
08B	161	1115230000000	1934	1	1	2	0,185	0,4179
04B	284	1115234824004	1942	1	1	3	0,185	2,5688
01B	14	1115230868002	1950	1	1	3	0,194	0,0732
01B	64	1115230868002	1952	1	1	3	0,194	0,0879
01B	38	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,0929
01B	132	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,0936
01B	193	1115230868002	1912	1	1	3	0,194	0,0942
01B	50	1115230868002	1969	1	1	3	0,194	0,0957
01B	115	1115230868002	1901	2	1	3	0,194	0,1000
01B	81	1115230868002	1976	1	1	3	0,194	0,1014
01B	36	1115230868002	1953	1	2	3	0,194	0,1019
01B	77	1115230868002	1952	2	1	3	0,194	0,1019
01B	101	1115230868002	1973	2	1	3	0,194	0,1037
01B	19	1115230868002	1931	1	1	3	0,194	0,1065
01B	53	1115230868002	1950	1	1	3	0,194	0,1104
01B	46	1115230868002	1933	2	1	3	0,194	0,1172
01B	202	1115230868002	1950	1	1	3	0,194	0,1179

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01B	27	1115230868002	1923	1	1	3	0,194	0,1212
01B	10	1115230868002	1932	2	1	3	0,194	0,1214
21B	205	1115230868002	1908	2	1	3	0,194	0,1227
01B	195	1115230868002	1933	2	1	3	0,194	0,1233
01B	60	1115230868002	1929	2	1	3	0,194	0,1252
01B	26	1115230868002	1918	2	1	3	0,194	0,1262
01B	94	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,1275
21B	206	1115230868002	1949	2	1	3	0,194	0,1281
01B	65	1115230868002	1954	2	1	3	0,194	0,1310
01B	118	1115230868002	1932	1	1	2	0,194	0,1317
01B	176	1115230868002	1956	1	1	3	0,194	0,1318
01B	62	1115230868002	1957	1	1	3	0,194	0,1330
01B	124	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,1341
01B	116	1115230868002	1923	1	1	3	0,194	0,1367
01B	48	1115230868002	1924	1	1	3	0,194	0,1370
01B	188	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,1395
01B	96	1115230868002	1930	2	1	3	0,194	0,1401
01B	146	1115230868002	1924	1	1	3	0,194	0,1422
01B	80	1115230868002	1935	1	1	3	0,194	0,1442
01B	32	1115230868002	1911	2	1	3	0,194	0,1446
01B	112	1115230868002	1909	2	1	3	0,194	0,1470
01B	56	1115230868002	1935	2	1	3	0,194	0,1473
01B	105	1115230868002	1909	2	1	3	0,194	0,1498
01B	30	1115230868002	1924	1	1	3	0,194	0,1502
01B	15	1115230868002	1928	1	1	3	0,194	0,1507
01B	138	1115230868002	1923	1	1	3	0,194	0,1521
01B	7	1115230868002	1919	2	1	3	0,194	0,1530
01B	197	1115230868002	1932	2	1	3	0,194	0,1555
01B	164	1115230868002	1975	1	1	3	0,194	0,1558
01B	12	1115230868002	1935	2	1	3	0,194	0,1574
01B	99	1115230868002	1979	2	1	3	0,194	0,1585
01B	21	1115230868002	1934	1	1	3	0,194	0,1588
01B	169	1115230868002	1953	2	1	3	0,194	0,1604
01B	24	1115230868002		2	1	3	0,194	0,1616
01B	84	1115230868002	1942	2	1	3	0,194	0,1618
01B	150	1115230868002	1918	2	1	3	0,194	0,1646
01B	11	1115230868002	1952	1	1	3	0,194	0,1651
01B	113	1115230868002	1913	2	1	1	0,194	0,1663
01B	1	1115230868002	1922	1	1	3	0,194	0,1704
01B	1	1115230868002	1922	1	1	3	0,194	0,1704
01B	108	1115230868002	1932	1	1	3	0,194	0,1708
01B	25	1115230868002	1935	2	1	3	0,194	0,1715
01B	86	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,1717
01B	31	1115230868002	1916	2	1	3	0,194	0,1725
01B	61	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,1740
01B	167	1115230868002	1936	2	1	3	0,194	0,1742
01B	35	1115230868002	1909	1	1	3	0,194	0,1760
01B	182	1115230868002	1930	2	1	3	0,194	0,1766
01B	147	1115230868002	1934	1	1	2	0,194	0,1789
01B	137	1115230868002	1929	1	1	3	0,194	0,1789
08B	207	1115230868002	1935	1	1	3	0,194	0,1795
01B	37	1115230868002	1911	1	1	1	0,194	0,1812
01B	49	1115230868002	1914	2	1	3	0,194	0,1818

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
01B	63	1115230868002	1920	2	1	3	0,194	0,1846
01B	201	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,1849
01B	166	1115230868002	1909	2	1	3	0,194	0,1853
01B	67	1115230868002	1910	2	1	3	0,194	0,1859
01B	97	1115230868002	1926	2	1	3	0,194	0,1879
01B	173	1115230868002	1932	1	1	2	0,194	0,1890
01B	163	1115230868002	1938	2	1	3	0,194	0,1901
01B	172	1115230868002	1931	1	1	3	0,194	0,1901
01B	178	1115230868002	1908	1	1	3	0,194	0,1903
01B	85	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,1904
01B	70	1115230868002	1923	1	1	3	0,194	0,1905
01B	114	1115230868002	1920	2	1	3	0,194	0,1913
01B	136	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,1929
01B	171	1115230868002	1927	2	1	3	0,194	0,1932
01B	59	1115230868002	1914	1	1	3	0,194	0,1957
01B	128	1115230868002	1981	1	1	3	0,194	0,1971
01B	199	1115230868002	1972	1	1	3	0,194	0,1987
01B	18	1115230868002	1925	1	1	3	0,194	0,1992
01B	145	1115230868002	1939	2	1	3	0,194	0,2003
01B	42	1115230868002	1957	1	1	3	0,194	0,2011
01B	194	1115230868002	1922	2	1	3	0,194	0,2014
01B	161	1115230868002	1937	2	1	3	0,194	0,2015
01B	78	1115230868002	1926	2	1	3	0,194	0,2038
01B	142	1115230868002	1934	2	1	3	0,194	0,2046
01B	143	1115230868002	1929	2	1	3	0,194	0,2070
01B	177	1115230868002	1936	2	1	3	0,194	0,2078
01B	33	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,2083
01B	141	1115230868002	1930	2	1	3	0,194	0,2089
01B	135	1115230868002	1979	1	1	3	0,194	0,2097
01B	90	1115230868002	1937	1	1	3	0,194	0,2133
01B	181	1115230868002	1916	1	1	3	0,194	0,2141
01B	140	1115230868002	1922	2	1	3	0,194	0,2150
08B	404	1115230868002	1934	1	1	3	0,194	0,2165
01B	104	1115230868002	1931	1	1	3	0,194	0,2175
01B	106	1115230868002	1934	1	1	3	0,194	0,2179
01B	196	1115230868002	1934	2	1	3	0,194	0,2230
01B	187	1115230868002	1930	2	1	3	0,194	0,2256
01B	57	1115230868002	1929	2	1	3	0,194	0,2296
01B	156	1115230868002	1929	2	1	3	0,194	0,2314
01B	139	1115230868002	1920	2	1	3	0,194	0,2326
01B	117	1115230868002	1982	1	1	3	0,194	0,2330
01B	107	1115230868002	1935	2	1	3	0,194	0,2349
01B	129	1115230868002	1929	2	1	3	0,194	0,2387
01B	126	1115230868002	1910	2	1	3	0,194	0,2413
01B	89	1115230868002	1926	2	1	3	0,194	0,2421
01B	159	1115230868002	1912	2	1	3	0,194	0,2427
01B	110	1115230868002	1919	1	1	3	0,194	0,2448
01B	198	1115230868002	1929	1	1	3	0,194	0,2494
01B	5	1115230868002	1928	1	1	3	0,194	0,2793
01B	111	1115230868002	1925	2	1	3	0,194	0,2923
08B	171	1115230868002	1932	1	1	3	0,194	0,3101
01B	98	1115230868002	1924	2	1	3	0,194	0,3113
01B	168	1115230868002	1919	2	1	3	0,194	0,3116

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
02A	448	1115234836001	1947	2	1	3	0,196	0,1343
02A	452	1115234836001	1949	2	1	3	0,196	0,1411
02A	498	1115234836001	1937	2	1	3	0,196	0,1423
02A	433	1115234836001	1977	1	1	3	0,196	0,1431
02A	442	1115234836001	1949	1	1	3	0,196	0,1470
02A	500	1115234836001	1966	2	1	3	0,196	0,1478
02A	455	1115234836001	1926	2	2	3	0,196	0,1498
02A	470	1115234836001	1965	2	1	3	0,196	0,1518
02A	487	1115234836001	1925	2	1	3	0,196	0,1526
02A	499	1115234836001	1957	2	1	1	0,196	0,1625
02A	494	1115234836001	1921	2	1	3	0,196	0,1653
02A	454	1115234836001	1942	2	1	1	0,196	0,1685
02A	429	1115234836001	1924	1	1	3	0,196	0,1695
02A	483	1115234836001	1953	1	1	3	0,196	0,1703
02A	444	1115234836001	1935	2	2	3	0,196	0,1768
02A	497	1115234836001	1979	2	1	3	0,196	0,1770
02A	485	1115234836001	1945	2	1	3	0,196	0,1780
02A	496	1115234836001	1968	2	1	1	0,196	0,1819
02A	493	1115234836001	1924	2	1	3	0,196	0,1829
02A	459	1115234836001	1981	2	1	3	0,196	0,1830
02A	434	1115234836001	1937	2	1	3	0,196	0,1832
02A	489	1115234836001	1931	2	2	3	0,196	0,1844
02A	423	1115234836001	1947	2	1	2	0,196	0,1858
02A	463	1115234836001	1936	1	1	3	0,196	0,1870
02A	486	1115234836001	1944	2	1	3	0,196	0,1871
02A	488	1115234836001	1928	2	1	3	0,196	0,1874
02A	506	1115234836001	1930	2	1	3	0,196	0,1885
02A	469	1115234836001	1930	2	1	3	0,196	0,1922
02A	450	1115234836001	1974	2	1	3	0,196	0,1940
02A	504	1115234836001	1931	2	1	3	0,196	0,1957
02A	477	1115234836001	1938	2	2	1	0,196	0,1960
02A	491	1115234836001	1928	2	1	3	0,196	0,1981
02A	507	1115234836001	1970	2	1	3	0,196	0,1982
02A	490	1115234836001	1962	2	1	3	0,196	0,1988
02A	510	1115234836001	1922	2	1	3	0,196	0,1990
02A	474	1115234836001	1941	2	1	3	0,196	0,2006
02A	495	1115234836001	1979	2	1	3	0,196	0,2158
02A	437	1115234836001	1987	1	1	3	0,196	0,2159
02A	415	1115234836001	1930	2	1	3	0,196	0,2176
02A	501	1115234836001	1968	2	1	1	0,196	0,2233
02A	502	1115234836001	1935	2	2	3	0,196	0,2292
02A	514	1115234836001	1957	1	1	2	0,196	0,2323
02A	511	1115234836001	1952	2	1	1	0,196	0,2340
02A	447	1115234836001	1951	2	1	2	0,196	0,2363
02A	508	1115234836001	1943	2	1	3	0,196	0,2424
02A	512	1115234836001	1924	2	1	3	0,196	0,2457
02A	428	1115234836001	1974	1	1	2	0,196	0,2461
02A	413	1115234836001	1952	2	2	1	0,196	0,2513
02A	466	1115234836001	1977	1	1	3	0,196	0,2532
02A	513	1115234836001	1926	1	1	3	0,196	0,2631
02A	410	1115234808001	1952	1	2	3	0,215	0,1051
07B	106	1115240884001	1951	1	1	2	0,215	0,1172
02A	460	1115234808001	1937	2	1	1	0,215	0,1189

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
07B	345	1115240884001	1954	2	2	3	0,215	0,1209
02A	438	1115234808001	1944	2	2	3	0,215	0,1237
07B	346	1115240884001	1951	1	2	2	0,215	0,1263
07B	426	1115240884001	1960	1	1	2	0,215	0,1292
07B	410	1115240884001	1950	2	2	1	0,215	0,1301
07B	67	1115240884001	1954	1	2	2	0,215	0,1311
07B	404	1115240884001	1962	1	2	2	0,215	0,1316
02A	461	1115234808001	1980	2	1	3	0,215	0,1331
07B	121	1115240884001	1951	2	2	3	0,215	0,1338
07B	22	1115240884001	1967	1	2	2	0,215	0,1356
02A	505	1115234808001	1947	2	1	3	0,215	0,1395
02A	439	1115234808001	1978	2	1	2	0,215	0,1404
07B	140	1115240884001	1961	1	2	2	0,215	0,1417
02A	492	1115234808001	1910	2	1	3	0,215	0,1445
07B	373	1115240884001	1962	1	2	3	0,215	0,1458
07B	374	1115240884001	1957	1	2	3	0,215	0,1466
02A	414	1115234808001	1956	2	2	3	0,215	0,1477
02A	402	1115234808001	1984	2	1	2	0,215	0,1479
02A	409	1115234808001	1967	2	1	2	0,215	0,1484
02A	427	1115234808001	1978	1	1	3	0,215	0,1484
02A	408	1115234808001	1976	1	1	3	0,215	0,1488
02A	419	1115234808001	1980	2	1	2	0,215	0,1503
02A	440	1115234808001	1982	2	1	2	0,215	0,1525
07B	254	1115240884001	1961	1	2	2	0,215	0,1532
02A	435	1115234808001	1922	2	1	3	0,215	0,1537
07B	407	1115240884001	1929	2	1	1	0,215	0,1555
07B	449	1115240884001	1966	1	2	1	0,215	0,1565
02A	441	1115234808001	1978	2	2	2	0,215	0,1578
02A	407	1115234808001	1974	2	1	3	0,215	0,1585
02A	443	1115234808001	1911	2	1	3	0,215	0,1601
02A	412	1115234808001	1950	1	2	3	0,215	0,1615
02A	458	1115234808001	1991	1	2	3	0,215	0,1648
02A	422	1115234808001	1980	2	1	3	0,215	0,1652
07B	393	1115240884001	1946	2	1	3	0,215	0,1654
02A	484	1115234808001	1932	1	2	3	0,215	0,1658
02A	416	1115234808001	1926	2	2	3	0,215	0,1675
07B	113	1115240884001	1933	1	1	2	0,215	0,1710
07B	39	1115240884001	1938	1	1	2	0,215	0,1710
02A	445	1115234808001	1972	2	1	3	0,215	0,1716
07B	57	1115240884001	1953	2	2	1	0,215	0,1717
02A	515	1115234808001	1947	2	1	3	0,215	0,1759
02A	438	1115234808001	1978	2	1	2	0,215	0,1761
07B	428	1115240884001	1960	1	1	2	0,215	0,1779
07B	444	1115240884001	1920	2	1	1	0,215	0,1785
02A	509	1115234808001	1961	2	2	3	0,215	0,1789
02A	453	1115234808001	1991	1	2	3	0,215	0,1792
02A	417	1115234808001	1982	1	1	2	0,215	0,1796
07B	150	1115240884001	1970	1	2	2	0,215	0,1796
02A	425	1115234808001	1935	2	1	3	0,215	0,1820
02A	418	1115234808001	1913	2	1	3	0,215	0,1828
07B	26	1115240884001	1958	1	1	2	0,215	0,1828
02A	503	1115234808001	1985	1	1	3	0,215	0,1833
02A	456	1115234808001	1955	2	1	3	0,215	0,1841

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
07B	9	1115240884001	1925	2	2	3	0,215	0,1867
02A	478	1115234808001	1969	1	1	2	0,215	0,1871
02A	451	1115234808001	1946	2	1	3	0,215	0,1877
07B	264	1115240884001	1956	1	2	2	0,215	0,1893
07B	395	1115240884001	1950	2	2	1	0,215	0,1896
02A	482	1115234808001	1978	1	2	2	0,215	0,1919
02A	424	1115234808001	1985	2	1	3	0,215	0,1937
07B	405	1115240884001	1935	2	2	3	0,215	0,1945
07B	61	1115240884001	1952	2	2	3	0,215	0,1949
07B	174	1115240884001	1968	1	2	2	0,215	0,1951
02A	426	1115234808001	1946	1	2	2	0,215	0,1960
07B	167	1115240884001	1942	1	2	2	0,215	0,1989
07B	357	1115240884001	1968	1	2	1	0,215	0,2007
02A	404	1115234808001	1985	2	1	3	0,215	0,2009
02A	480	1115234808001	1972	2	1	3	0,215	0,2034
02A	431	1115234808001	1989	1	1	3	0,215	0,2083
02A	464	1115234808001	1954	2	1	3	0,215	0,2135
02A	471	1115234808001	1926	2	1	3	0,215	0,2140
02A	476	1115234808001	1971	2	2	3	0,215	0,2163
02A	465	1115234808001	1986	1	1	3	0,215	0,2212
07B	414	1115240884001	1975	1	2	2	0,215	0,2229
02A	473	1115234808001	1979	2	1	3	0,215	0,2249
07B	285	1115240884001	1947	1	2	2	0,215	0,2253
02A	449	1115234808001	1983	2	2	2	0,215	0,2293
02A	457	1115234808001	1953	2	2	3	0,215	0,2346
07B	119	1115240884001	1939	2	1	1	0,215	0,2472
07B	85	1115240884001	1966	1	1	2	0,215	0,2538
07B	194	1115240884001	1957	1	2	2	0,215	0,2638
02A	462	1115234808001	1989	2	2	3	0,215	0,2662
07B	192	1115240884001	1966	1	2	2	0,215	0,2739
02A	486	1115234808001	1912	2	1	1	0,215	0,2792
07B	153	1115240884001		2	1	1	0,215	0,2921
02A	475	1115234808001	1949	1	1	2	0,215	0,3349
08B	17	1115228880006	1949	1	2	2	0,222	0,1350
08B	424	1115234551000	1953	1	1	2	0,237	0,0909
08B	426	1115234551000	1953	1	1	3	0,237	0,1677
08B	206	1115234551000	1957	1	2	3	0,237	0,1748
06B	823	1115228880001	1930	1	1	3	0,248	0,1259
08B	163	1115230808001	1911	1	1	1	0,263	0,2866
08B	220	1115230808001	1940	1	1	3	0,263	0,2915
08B	383	1115234816003	1940	1	1	2	0,266	0,1710
08B	376	1115234848006	1931	1	1	2	0,270	0,2359
08B	45	1115228836001	1964	1	2	2	0,292	0,2135
03B	662	1115230852001	1942	2	2	3	0,300	0,1001
03B	624	1115230852001	1975	1	1	3	0,300	0,1052
03B	716	1115230852001	1950	1	2	3	0,300	0,1078
03B	684	1115230852001	1963	1	3	3	0,300	0,1090
03B	738	1115230852001	1953	2	1	3	0,300	0,1142
03B	614	1115230852001	1970	2	1	3	0,300	0,1143
03B	740	1115230852001	1939	1	1	2	0,300	0,1168
03B	677	1115230852001	1939	2	1	3	0,300	0,1243
03B	641	1115230852001	1967	2	2	3	0,300	0,1250
03B	650	1115230852001	1952	2	1	3	0,300	0,1321

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
03B	675	1115230852001	1928	2	1	3	0,300	0,1359
03B	720	1115230852001	1958	1	2	3	0,300	0,1362
03B	737	1115230852001	1970	2	2	3	0,300	0,1427
03B	658	1115230852001	1967	1	2	3	0,300	0,1430
03B	741	1115230852001	1965	2	2	3	0,300	0,1482
03B	616	1115230852001	1958	1	1	3	0,300	0,1498
03B	681	1115230852001	1982	1	1	3	0,300	0,1499
03B	637	1115230852001	1938	1	1	3	0,300	0,1546
03B	699	1115230852001	1955	1	2	3	0,300	0,1576
03B	705	1115230852001	1941	2	2	3	0,300	0,1601
03B	607	1115230852001	1956	2	2	3	0,300	0,1602
03B	667	1115230852001	1957	2	1	3	0,300	0,1622
03B	631	1115230852001	1962	1	1	3	0,300	0,1646
03B	726	1115230852001	1941	1	1	3	0,300	0,1696
03B	632	1115230852001	1947	1	1	3	0,300	0,1712
03B	703	1115230852001	1964	2	1	3	0,300	0,1740
03B	646	1115230852001	1961	2	2	3	0,300	0,1751
03B	676	1115230852001	1938	1	2	3	0,300	0,1765
03B	654	1115230852001	1926	2	1	3	0,300	0,1769
03B	625	1115230852001	1958	1	2	3	0,300	0,1837
03B	753	1115230852001	1944	1	2	3	0,300	0,1898
03B	603	1115230852001	1965	1	2	3	0,300	0,1905
03B	718	1115230852001	1984	1	1	3	0,300	0,1909
03B	690	1115230852001	1967	1	1	3	0,300	0,1910
03B	712	1115230852001	1959	1	1	3	0,300	0,1919
03B	666	1115230852001	1968	1	1	3	0,300	0,1930
03B	649	1115230852001	1981	2	2	3	0,300	0,1930
03B	695	1115230852001	1960	1	2	3	0,300	0,1990
03B	608	1115230852001	1932	2	1	3	0,300	0,2121
03B	663	1115230852001	1971	1	1	3	0,300	0,2158
03B	710	1115230852001	1961	1	1	3	0,300	0,2165
03B	629	1115230852001	1966	1	2	3	0,300	0,2193
03B	685	1115230852001	1957	1	1	3	0,300	0,2243
03B	630	1115230852001	1942	1	1	3	0,300	0,2249
03B	673	1115230852001	1938	1	1	3	0,300	0,2292
03B	696	1115230852001	1939	1	2	3	0,300	0,2296
03B	700	1115230852001	1949	2	2	3	0,300	0,2352
03B	647	1115230852001	1936	1	1	3	0,300	0,2363
03B	683	1115230852001	1921	2	1	3	0,300	0,2381
03B	659	1115230852001	1960	1	1	2	0,300	0,2585
03B	645	1115230852001	1970	1	1	3	0,300	0,2603
03B	686	1115230852001	1978	1	1	3	0,300	0,2809
03B	670	1115230852001	1933	2	1	3	0,300	0,2993
03B	639	1115230852001	1941	1	1	2	0,300	0,3409
03B	702	1115230852001	1936	1	1	3	0,300	0,3532
03B	626	1115230852001	1963	1	1	3	0,300	0,4520
03B	672	1115230852001	1940	1	1	3	0,300	0,5647
06B	159	1115228872001	1920	2	1	3	0,311	0,0521
06B	165	1115228872001	1966	1	2	2	0,311	0,1020
06B	126	1115228872001	1965	1	2	2	0,311	0,1140
06B	137	1115228872001	1940	1	2	2	0,311	0,1152
06B	109	1115228872001	1924	2	1	3	0,311	0,1160
06B	56	1115228872001	1955	1	1	2	0,311	0,1185

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
06B	127	1115228872001	1968	2	1	3	0,311	0,1287
06B	114	1115228872001	1972	2	2	3	0,311	0,1363
06B	111	1115228872001	1919	1	1	3	0,311	0,1366
06B	185	1115228872001	1953	1	1	2	0,311	0,1397
06B	149	1115228872001	1954	2	2	3	0,311	0,1400
06B	135	1115228872001	1922	2	1	3	0,311	0,1410
06B	136	1115228872001	1963	2	2	3	0,311	0,1412
06B	161	1115228872001	1955	2	1	3	0,311	0,1446
06B	102	1115228872001	1926	1	1	3	0,311	0,1450
06B	170	1115228872001	1949	2	1	2	0,311	0,1539
06B	87	1115228872001	1929	1	1	3	0,311	0,1541
06B	130	1115228872001	1962	2	1	3	0,311	0,1550
06B	157	1115228872001	1963	2	1	3	0,311	0,1572
06B	189	1115228872001	1932	2	1	3	0,311	0,1576
06B	182	1115228872001	1938	2	1	3	0,311	0,1594
06B	167	1115228872001	1929	2	1	3	0,311	0,1597
06B	146	1115228872001	1971	1	1	3	0,311	0,1597
06B	197	1115228872001	1954	2	1	3	0,311	0,1657
06B	183	1115228872001	1941	2	1	3	0,311	0,1669
06B	184	1115228872001	1937	1	1	3	0,311	0,1681
06B	186	1115228872001	1928	2	1	3	0,311	0,1689
06B	205	1115228872001	1967	1	2	2	0,311	0,1780
06B	173	1115228872001	1956	1	1	3	0,311	0,1792
06B	43	1115228872001	1952	1	2	2	0,311	0,1864
06B	174	1115228872001	1911	2	1	3	0,311	0,1868
06B	116	1115228872001	1935	2	1	3	0,311	0,1892
06B	83	1115228872001	1935	1	1	2	0,311	0,1961
06B	192	1115228872001	1970	2	2	3	0,311	0,1966
06B	123	1115228872001	1927	2	1	3	0,311	0,1993
08B	23	1115228880001	1911	1	2	2	0,318	0,1422
08B	417	1115230852005	1943	1	1	2	0,359	0,0929
01A	104	1115230828006	1969	2	1	1	0,359	0,1604
01A	154	1115230828006	1969	2	1	1	0,359	0,1825
01A	128	1115230828006	1943	2	1	3	0,359	0,1847
01A	59	1115230852005	1986	1	3	3	0,359	0,1938
01A	36	1115230828006	1970	1	1	1	0,359	0,1955
01A	127	1115230828006	1977	1	1	3	0,359	0,1986
01A	100	1115230828006	1928	2	1	2	0,359	0,1990
01A	3	1115230852005	1968	1	1	3	0,359	0,1996
01A	39	1115230828006	1942	1	2	2	0,359	0,2011
01A	153	1115230828006	1930	2	1	3	0,359	0,2039
01A	42	1115230852005	1935	2	1	3	0,359	0,2052
01A	82	1115230828006	1947	2	1	3	0,359	0,2071
01A	98	1115230828006	1931	2	1	3	0,359	0,2210
01A	60	1115230828006	1929	2	1	3	0,359	0,2246
01A	8	1115230828006	1924	2	1	3	0,359	0,2313
01A	93	1115230852005	1951	1	1	3	0,359	0,2327
01A	79	1115230828006	1950	2	1	2	0,359	0,2427
01A	44	1115230828006	1936	2	1	3	0,359	0,2462
01A	92	1115230828006	1936	2	1	3	0,359	0,2483
01A	72	1115230828006	1923	1	2	3	0,359	0,2564
01A	46	1115230828006	1936	1	3	2	0,359	0,2593
01A	26	1115230828006	1931	1	1	3	0,359	0,2624

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01A	94	1115230828006	1976	2	1	1	0,359	0,2634
01A	19	1115230828006	1976	2	1	2	0,359	0,2665
01A	111	1115230852005	1936	2	1	3	0,359	0,2693
01A	83	1115230828006	1917	1	1	3	0,359	0,2698
01A	10	1115230852005	1955	1	1	2	0,359	0,2702
01A	75	1115230828006	1935	1	1	3	0,359	0,2757
01A	68	1115230828006	1927	1	1	3	0,359	0,2757
01A	14	1115230852005	1980	1	1	2	0,359	0,2810
01A	25	1115230828006	1934	1	1	3	0,359	0,2833
01A	17	1115230852005	1936	2	1	3	0,359	0,2842
01A	16	1115230828006	1924	2	2	3	0,359	0,2927
01A	89	1115230852005	1934	2	2	2	0,359	0,2930
01A	97	1115230828006	1941	2	1	3	0,359	0,2969
01A	5	1115230852005	1918	2	1	3	0,359	0,2992
01A	149	1115230828006	1936	2	3	3	0,359	0,3002
01A	27	1115230852005	1940	2	1	3	0,359	0,3151
01A	45	1115230852005	1934	2	1	3	0,359	0,3161
01A	117	1115230852005	1969	2	2	1	0,359	0,3167
01A	32	1115230852005	1949	2	1	3	0,359	0,3290
01A	85	1115230828006	1936	2	1	3	0,359	0,3300
01A	7	1115230828006	1928	1	1	3	0,359	0,3337
01A	20	1115230852005	1941	2	1	3	0,359	0,3436
01A	87	1115230828006	1927	2	1	3	0,359	0,3461
01A	1	1115230828006	1938	2	1	3	0,359	0,3563
01A	96	1115230852005	1937	2	1	3	0,359	0,3672
01A	77	1115230828006	1923	1	1	3	0,359	0,3703
01A	58	1115230860002	1975	1	1	3	0,366	0,1304
01A	119	1115230860002	1965	2	1	3	0,366	0,1489
01A	35	1115230860002	1943	1	1	2	0,366	0,1644
01A	43	1115230860002	1956	1	2	3	0,366	0,1645
01A	109	1115230860002	1942	2	1	2	0,366	0,1687
01A	136	1115230860002	1966	2	3	1	0,366	0,1722
08B	412	1115230860002	1951	1	1	1	0,366	0,1754
01A	145	1115230860002	1968	2	1	3	0,366	0,1792
01A	49	1115230860002	1976	1	2	2	0,366	0,1839
01A	31	1115230860002	1926	2	1	3	0,366	0,1842
01A	30	1115230860002	1971	2	3	1	0,366	0,1878
01A	48	1115230860002	1975	1	1	3	0,366	0,1918
01A	137	1115230860002	1956	1	1	3	0,366	0,1941
01A	74	1115230860002	1977	2	1	3	0,366	0,2094
01A	131	1115230860002	1964	2	1	3	0,366	0,2135
01A	15	1115230860002	1958	2	2	3	0,366	0,2144
01A	54	1115230860002	1952	2	1	3	0,366	0,2195
01A	55	1115230860002	1976	1	1	3	0,366	0,2274
01A	29	1115230860002	1953	2	1	3	0,366	0,2425
01A	66	1115230860002	1977	2	1	3	0,366	0,2474
01A	47	1115230860002	1983	2	1	3	0,366	0,2505
01A	33	1115230860002	1926	2	1	3	0,366	0,2513
01A	13	1115230860002	1962	2	1	2	0,366	0,2594
01A	40	1115230860002	1979	1	1	2	0,366	0,2601
01A	146	1115230860002	1941	2	1	3	0,366	0,2609
01A	21	1115230860002	1978	1	1	3	0,366	0,2632
01A	63	1115230860002	1925	2	2	3	0,366	0,2655

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01A	65	1115230860002	1983	2	1	3	0,366	0,2695
01A	9	1115230860002	1926	1	1	3	0,366	0,2735
01A	61	1115230860002	1930	2	1	3	0,366	0,2797
01A	50	1115230860002	1955	1	1	2	0,366	0,2852
01A	120	1115230860002	1955	2	1	3	0,366	0,2933
01A	4	1115230860002	1980	1	1	3	0,366	0,2944
01A	110	1115230860002	1917	2	1	3	0,366	0,3054
01A	129	1115230860002	1914	2	1	3	0,366	0,3184
01A	38	1115230860002	1929	2	1	3	0,366	0,3202
01A	57	1115230860002	1955	1	1	3	0,366	0,3213
01A	34	1115230860002	1932	2	1	3	0,366	0,3251
01A	71	1115230860002	1927	1	1	3	0,366	0,3294
01A	132	1115230860002	1981	2	1	3	0,366	0,3296
01A	84	1115230860002	1949	1	1	3	0,366	0,3298
01A	102	1115230860002	1925	2	1	3	0,366	0,3334
01A	106	1115230860002	1978	1	1	3	0,366	0,3366
01A	62	1115230860002	1952	1	1	3	0,366	0,3374
01A	51	1115230860002	1935	2	1	2	0,366	0,3389
01A	11	1115230860002	1928	1	1	3	0,366	0,3422
01A	22	1115230860002	1932	1	1	3	0,366	0,3468
01A	37	1115230860002	1930	2	1	3	0,366	0,3468
01A	140	1115230860002	1925	1	1	3	0,366	0,3611
01A	126	1115230860001	1951	2	1	3	0,377	0,0806
01A	86	1115230860001	1948	2	1	3	0,377	0,1127
01A	53	1115230860001	1989	1	2	3	0,377	0,1147
01A	99	1115230860001	1949	1	2	2	0,377	0,1149
01A	144	1115230860001	1968	2	3	1	0,377	0,1176
01A	122	1115230860001	1972	2	1	3	0,377	0,1201
01A	125	1115230860001	1968	2	2	3	0,377	0,1210
01A	115	1115230860001	1953	2	2	1	0,377	0,1226
01A	2	1115230860001	1975	2	1	3	0,377	0,1244
01A	73	1115230860001	1932	2	1	1	0,377	0,1269
01A	52	1115230860001	1972	2	3	3	0,377	0,1410
01A	64	1115230860001	1970	2	1	1	0,377	0,1414
01A	108	1115230860001	1938	2	1	3	0,377	0,1416
01A	142	1115230860001	1961	1	1	3	0,377	0,1434
01A	150	1115230860001	1948	2	2	2	0,377	0,1435
01A	139	1115230860001	1923	2	2	3	0,377	0,1444
01A	112	1115230860001	1949	1	2	1	0,377	0,1487
01A	148	1115230860001	1935	1	1	3	0,377	0,1490
01A	95	1115230860001	1965	1	2	2	0,377	0,1501
01A	138	1115230860001	1956	2	1	3	0,377	0,1514
01A	121	1115230860001	1962	1	2	2	0,377	0,1521
01A	90	1115230860001	1990	1	3	3	0,377	0,1565
01A	67	1115230860001	1950	2	1	3	0,377	0,1590
01A	116	1115230860001	1966	1	1	3	0,377	0,1639
01A	135	1115230860001	1946	2	1	3	0,377	0,1645
01A	23	1115230860001	1962	2	2	1	0,377	0,1684
01A	147	1115230860001	1948	2	1	3	0,377	0,1698
01A	80	1115230860001	1937	2	1	3	0,377	0,1720
01A	113	1115230860001	1949	2	2	3	0,377	0,1745
01A	6	1115230860001	1956	2	2	3	0,377	0,1751
01A	123	1115230860001	1975	2	1	3	0,377	0,1864

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
01A	143	1115230860001	1962	2	1	3	0,377	0,1882
01A	123	1115230860001	1985	1	1	3	0,377	0,1886
01A	118	1115230860001	1954	2	2	3	0,377	0,1905
01A	18	1115230860001	1957	2	1	3	0,377	0,1910
01A	151	1115230860001	1948	1	2	3	0,377	0,1911
01A	69	1115230860001	1958	2	1	3	0,377	0,1930
01A	103	1115230860001	1920	1	2	3	0,377	0,1943
01A	28	1115230860001	1961	2	2	1	0,377	0,1947
01A	56	1115230860001	1957	1	2	3	0,377	0,1948
04B	257	1115234824013	1977	2	1	3	0,377	0,2073
04B	258	1115234824013	1957	1	1	3	0,377	0,2093
01A	152	1115230860001	1938	1	2	3	0,377	0,2101
04B	168	1115234824013	1985	2	1	1	0,377	0,2139
01A	24	1115230860001	1967	1	2	2	0,377	0,2163
01A	130	1115230860001	1947	1	1	2	0,377	0,2186
01A	105	1115230860001	1948	1	2	1	0,377	0,2257
01A	134	1115230860001	1969	1	1	2	0,377	0,2318
01A	70	1115230860001	1965	1	3	1	0,377	0,2337
01A	76	1115230860001	1927	2	2	3	0,377	0,2337
01A	41	1115230860001	1942	1	1	1	0,377	0,2569
04B	228	1115234824013	1969	1	1	2	0,377	0,4725
06B	605	1115228840001	1977	2	1	1	0,381	0,1539
06B	674	1115228840001	1976	2	1	1	0,381	0,1672
06B	658	1115228840001	1977	2	1	1	0,381	0,1712
06B	707	1115228840001	1985	2	1	1	0,381	0,1788
06B	657	1115228840001	1969	2	2	3	0,381	0,1959
06B	617	1115228840001	1941	2	1	3	0,381	0,1986
06B	757	1115228840001	1973	2	1	3	0,381	0,2001
06B	790	1115228840001	1961	1	1	3	0,381	0,2032
06B	794	1115228840001	1958	1	1	1	0,381	0,2054
06B	792	1115228840001	1967	1	2	2	0,381	0,2058
06B	814	1115228840001	1975	2	1	1	0,381	0,2069
06B	759	1115228840001	1979	2	2	1	0,381	0,2074
06B	773	1115228840001	1919	1	1	1	0,381	0,2106
06B	677	1115228840001	1971	1	1	3	0,381	0,2120
06B	681	1115228840001	1962	2	1	3	0,381	0,2122
06B	788	1115228840001	1977	2	1	1	0,381	0,2218
06B	693	1115228840001	1977	2	2	1	0,381	0,2218
06B	748	1115228840001	1979	1	1	1	0,381	0,2252
06B	716	1115228840001	1976	1	1	1	0,381	0,2263
06B	710	1115228840001	1984	2	1	1	0,381	0,2275
06B	619	1115228840001	1977	2	1	1	0,381	0,2390
06B	723	1115228840001	1985	1	1	1	0,381	0,2408
06B	778	1115228840001	1985	1	1	1	0,381	0,2450
06B	735	1115228840001	1960	2	1	3	0,381	0,2526
06B	610	1115228840001	1979	2	1	1	0,381	0,2585
06B	624	1115228840001	1979	1	1	1	0,381	0,2673
06B	786	1115228840001	1964	2	1	3	0,381	0,2678
06B	731	1115228840001	1976	1	1	1	0,381	0,2766
06B	627	1115228840001	1979	2	1	1	0,381	0,2767
06B	767	1115228840001	1958	2	1	2	0,381	0,2829
06B	717	1115228840001	1945	1	1	2	0,381	0,2884
06B	597	1115228840001	1958	2	1	1	0,381	0,2922

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	614	1115228840001	1966	1	1	2	0,381	0,3236
06B	633	1115228840001	1938	1	1	2	0,381	0,3301
06B	616	1115228840001	1925	1	1	1	0,381	0,3677
06B	601	1115228840001	1980	1	1	1	0,381	0,4188
06B	689	1115228840001	1959	1	1	3	0,381	0,4204
06B	105	1115228848003	1950	2	1	3	0,386	0,1119
06B	178	1115228848003	1966	2	2	3	0,386	0,1152
06B	160	1115228848003	1956	2	1	2	0,386	0,1157
06B	196	1115228848003	1984	2	2	3	0,386	0,1320
06B	150	1115228848003	1955	1	2	2	0,386	0,1366
06B	101	1115228848003	1963	1	2	2	0,386	0,1381
06B	115	1115228848003	1933	2	1	1	0,386	0,1422
06B	199	1115228848003	1941	2	1	3	0,386	0,1424
06B	202	1115228848003	1958	2	1	3	0,386	0,1455
06B	9	1115228848003	1935	1	1	3	0,386	0,1494
06B	134	1115228848003	1987	1	1	3	0,386	0,1497
06B	133	1115228848003	1963	1	1	2	0,386	0,1543
06B	198	1115228848003	1921	2	1	3	0,386	0,1563
06B	131	1115228848003	1987	2	1	3	0,386	0,1575
06B	177	1115228848003	1963	2	1	2	0,386	0,1636
06B	145	1115228848003	1976	1	1	3	0,386	0,1649
06B	124	1115228848003	1927	2	1	3	0,386	0,1714
06B	206	1115228848003	1936	2	1	3	0,386	0,1767
06B	121	1115228848003	1962	2	1	3	0,386	0,1771
06B	171	1115228848003	1981	2	1	3	0,386	0,1830
06B	203	1115228848003	1919	1	1	2	0,386	0,1847
06B	179	1115228848003	1984	2	1	2	0,386	0,1874
06B	122	1115228848003	1931	2	1	3	0,386	0,1957
06B	92	1115228848003	1950	1	1	2	0,386	0,1975
06B	188	1115228848003	1962	2	1	3	0,386	0,2009
06B	181	1115228848003	1927	2	1	3	0,386	0,2051
06B	81	1115228848003	1968	1	1	3	0,386	0,2074
06B	120	1115228848003	1963	2	2	3	0,386	0,2099
06B	180	1115228848003	1983	2	1	3	0,386	0,2160
06B	169	1115228848003	1928	1	1	2	0,386	0,2246
06B	190	1115228848003	1991	1	1	3	0,386	0,2279
06B	154	1115228848003	1917	1	1	3	0,386	0,2360
06B	172	1115228848003	1959	2	1	3	0,386	0,2593
06B	138	1115228848003	1935	1	1	2	0,386	0,2683
06B	140	1115228848003	1934	2	1	3	0,386	0,3592
07B	191	1115240836001	1952	2	2	2	0,403	0,0936
01C	165	1115240836001	1988	2	1	3	0,403	0,0975
07B	29	1115240836001	1949	2	2	3	0,403	0,1057
07B	44	1115240836001	1932	1	2	3	0,403	0,1057
01C	150	1115240836001	1985	2	1	3	0,403	0,1102
07B	33	1115240836001	1973	2	2	1	0,403	0,1171
07B	89	1115240836001	1944	1	2	3	0,403	0,1182
01C	193	1115240836001	1960	2	1	3	0,403	0,1190
07B	446	1115240836001	1971	2	3	3	0,403	0,1230
07B	18	1115240836001	1965	1	2	2	0,403	0,1240
07B	87	1115240836001	1973	2	3	3	0,403	0,1277
07B	298	1115240836001	1964	2	2	3	0,403	0,1313
07B	320	1115240836001	1964	1	2	2	0,403	0,1330

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
07B	31	1115240836001	1973	2	1	3	0,403	0,1333
07B	27	1115240836001	1983	2	3	3	0,403	0,1374
07B	389	1115240836001	1973	2	2	3	0,403	0,1448
07B	168	1115240836001	1977	2	3	3	0,403	0,1482
07B	278	1115240836001	1948	2	1	3	0,403	0,1482
07B	81	1115240836001	1954	2	2	3	0,403	0,1484
07B	72	1115240836001	1962	2	3	3	0,403	0,1490
07B	156	1115240836001	1972	2	1	3	0,403	0,1492
07B	114	1115240836001	1974	2	2	3	0,403	0,1514
07B	117	1115240836001	1971	1	1	2	0,403	0,1543
07B	104	1115240836001	1940	2	1	3	0,403	0,1550
07B	48	1115240836001	1953	2	3	3	0,403	0,1550
07B	99	1115240836001	1970	2	2	3	0,403	0,1566
07B	59	1115240836001	1936	2	1	2	0,403	0,1598
07B	355	1115240836001	1955	2	2	3	0,403	0,1604
07B	97	1115240836001	1974	2	3	3	0,403	0,1616
07B	394	1115240836001	1957	2	1	3	0,403	0,1651
07B	381	1115240836001	1948	1	2	2	0,403	0,1662
07B	109	1115240836001	1953	1	2	2	0,403	0,1692
07B	66	1115240836001	1961	2	3	3	0,403	0,1709
07B	366	1115240836001	1961	1	3	2	0,403	0,1714
07B	211	1115240836001	1977	2	1	3	0,403	0,1736
07B	411	1115240836001	1942	2	1	2	0,403	0,1751
07B	372	1115240836001	1956	2	3	3	0,403	0,1811
07B	260	1115240836001	1950	1	3	2	0,403	0,1819
07B	400	1115240836001	1933	1	1	2	0,403	0,1873
07B	169	1115240836001	1975	2	2	3	0,403	0,1883
07B	36	1115240836001	1936	2	3	3	0,403	0,1963
07B	94	1115240836001	1980	2	1	2	0,403	0,2058
07B	448	1115240836001	1966	2	2	3	0,403	0,2079
07B	154	1115240836001	1981	1	3	2	0,403	0,2144
07B	46	1115240836001	1962	2	1	2	0,403	0,2208
07B	403	1115240836001	1975	2	1	3	0,403	0,2394
07B	107	1115240836001	1973	2	1	3	0,403	0,2483
07B	164	1115240836001	1953	2	2	2	0,403	0,2543
07B	295	1115240836001	1963	1	2	2	0,403	0,3354
02B	64	1115230872001	1985	1	2	3	0,418	0,0960
02B	97	1115230872001	1983	2	2	3	0,418	0,0992
02B	160	1115230872001	1980	2	2	3	0,418	0,1015
02B	129	1115230872001	1985	1	2	3	0,418	0,1075
02B	110	1115230872001	1963	2	2	3	0,418	0,1104
02B	100	1115230872001	1981	2	2	3	0,418	0,1272
02B	140	1115230872001	1982	1	2	3	0,418	0,1321
02B	128	1115230872001	1969	1	2	2	0,418	0,1329
02B	58	1115230872001	1965	2	2	1	0,418	0,1332
02B	151	1115230872001	1988	1	2	3	0,418	0,1348
02B	116	1115230872001	1985	1	2	3	0,418	0,1408
02B	8	1115230872001	1937	2	2	3	0,418	0,1414
02B	5	1115230872001	1939	2	2	3	0,418	0,1435
02B	75	1115230872001	1923	2	2	3	0,418	0,1464
02B	9	1115230872001	1979	2	2	3	0,418	0,1465
02B	153	1115230872001	1986	1	1	3	0,418	0,1473
02B	147	1115230872001	1964	2	2	3	0,418	0,1487

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
02B	6	1115230872001	1985	1	2	3	0,418	0,1503
02B	142	1115230872001	1970	1	2	2	0,418	0,1511
02B	3	1115230872001	1959	2	2	3	0,418	0,1568
02B	79	1115230872001	1939	1	2	2	0,418	0,1581
02B	56	1115230872001	1923	1	1	3	0,418	0,1582
02B	126	1115230872001	1964	2	2	3	0,418	0,1604
02B	112	1115230872001	1979	2	1	3	0,418	0,1617
02B	90	1115230872001	1989	1	2	3	0,418	0,1629
02B	155	1115230872001	1982	2	1	3	0,418	0,1641
02B	61	1115230872001	1986	1	2	3	0,418	0,1643
02B	40	1115230872001	1961	1	2	3	0,418	0,1762
02B	89	1115230872001	1918	2	2	3	0,418	0,1797
02B	157	1115230872001	1957	2	1	3	0,418	0,1821
02B	92	1115230872001	1986	1	2	3	0,418	0,1842
02B	93	1115230872001	1943	2	2	3	0,418	0,1846
02B	30	1115230872001	1984	2	2	3	0,418	0,1898
02B	80	1115230872001	1979	1	2	3	0,418	0,1949
02B	63	1115230872001	1971	1	1	3	0,418	0,2054
02B	114	1115230872001	1965	2	2	3	0,418	0,2105
02B	1	1115230872001	1979	2	2	3	0,418	0,2127
02B	164	1115230872001	1987	1	2	3	0,418	0,2152
02B	62	1115230872001	1972	2	2	1	0,418	0,2157
02B	76	1115230872001	1937	1	2	3	0,418	0,2174
02B	78	1115230872001	1962	1	2	3	0,418	0,2181
02B	141	1115230872001	1924	2	1	3	0,418	0,2226
02B	154	1115230872001	1956	1	2	3	0,418	0,2270
02B	39	1115230872001	1974	1	1	2	0,418	0,2367
02B	111	1115230872001	1981	2	1	3	0,418	0,2442
02B	118	1115230872001	1981	1	2	3	0,418	0,2471
02B	10	1115230872001	1960	1	2	2	0,418	0,2482
02B	15	1115230872001	1975	1	2	2	0,418	0,2605
02B	59	1115230872001	1984	2	2	3	0,418	0,2697
02B	86	1115230872001	1936	2	1	2	0,418	0,2795
02B	117	1115230872001	1934	1	1	3	0,418	0,2888
02B	106	1115230872001	1927	2	1	3	0,418	0,2897
02B	144	1115230872001	1964	2	2	2	0,418	0,3268
02B	11	1115230872001	1923	1	1	2	0,418	0,3593
02B	87	1115230872001	1959	2	2	3	0,418	0,3786
02B	138	1115230872001	1958	1	2	3	0,418	0,4164
08B	395	1115230872001	1938	1	2	2	0,418	0,4291
02B	70	1115230872001	1927	2	1	3	0,418	0,4947
02B	145	1115230872001	1984	2	2	3	0,418	2,1513
08B	179	1115230893003	1911	1	1	2	0,437	0,3116
02C	54	1115223810005	1970	1	2	2	0,444	0,1995
07B	423	1115223822001	1963	2	2	1	0,466	0,1088
07B	213	1115223822001	1963	1	2	2	0,466	0,1133
07B	453	1115223822001	1960	2	2	2	0,466	0,1154
07B	258	1115223822001	1942	2	2	1	0,466	0,1178
07B	279	1115223822001	1969	1	2	2	0,466	0,1286
07B	248	1115223822001	1941	2	2	1	0,466	0,1303
07B	353	1115223822001	1948	1	2	2	0,466	0,1395
07B	107	1115223822001	1944	2	2	2	0,466	0,1458
07B	261	1115223822001	1951	2	1	2	0,466	0,1522

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
07B	349	1115223822001	1942	2	2	1	0,466	0,1536
07B	226	1115223822001	1940	2	1	2	0,466	0,1577
07B	163	1115223822001	1966	1	1	2	0,466	0,1605
07B	339	1115223822001	1966	1	1	2	0,466	0,1635
07B	342	1115223822001	1963	2	1	2	0,466	0,1758
07B	181	1115223822001	1953	2	2	2	0,466	0,1855
07B	316	1115223822001	1970	1	2	2	0,466	0,1862
07B	440	1115223822001	1954	1	2	2	0,466	0,1871
07B	236	1115223822001	1972	1	1	2	0,466	0,1902
07B	420	1115223822001	1955	2	1	1	0,466	0,1961
07B	402	1115223822001	1953	1	2	2	0,466	0,1980
07B	245	1115223822001	1962	1	2	2	0,466	0,2039
07B	270	1115223822001	1962	1	2	3	0,466	0,2046
07B	219	1115223822001	1949	2	1	2	0,466	0,2049
07B	343	1115223822001	1955	2	2	3	0,466	0,2135
07B	222	1115223822001	1957	1	2	3	0,466	0,2179
07B	437	1115223822001	1958	2	1	2	0,466	0,2201
07B	442	1115223822001	1937	2	2	1	0,466	0,2480
07B	361	1115223822001	1936	1	1	1	0,466	0,2574
07B	362	1115223822001	1961	1	2	2	0,466	0,3137
07B	253	1115223822001	1940	2	1	1	0,466	0,3425
06B	656	1115228551000	1951	1	2	3	0,481	0,0669
06B	700	1115228551000	1969	1	2	3	0,481	0,0692
06B	679	1115228551000	1957	2	2	3	0,481	0,0715
06B	696	1115228551000	1965	2	2	3	0,481	0,0717
06B	662	1115228551000	1969	1	1	3	0,481	0,0717
06B	721	1115228551000	1966	1	2	3	0,481	0,0729
06B	781	1115228551000	1952	2	2	3	0,481	0,0744
06B	653	1115228551000	1946	2	2	3	0,481	0,0782
06B	756	1115228551000	1938	2	1	3	0,481	0,0798
06B	603	1115228551000	1951	2	2	3	0,481	0,0878
06B	33	1115228551000	1933	1	2	3	0,481	0,0889
06B	715	1115228551000	1939	2	2	3	0,481	0,0890
06B	752	1115228551000	1968	1	1	3	0,481	0,0894
06B	672	1115228551000	1980	1	2	3	0,481	0,0900
06B	732	1115228551000	1965	1	2	3	0,481	0,0901
06B	826	1115228551000	1938	1	1	3	0,481	0,0905
06B	631	1115228551000	1971	1	1	3	0,481	0,0913
06B	776	1115228551000	1958	1	2	3	0,481	0,0921
06B	622	1115228551000	1958	1	2	3	0,481	0,0921
06B	609	1115228551000	1968	2	2	3	0,481	0,0923
06B	724	1115228551000	1937	2	1	3	0,481	0,0935
06B	703	1115228551000	1956	2	2	3	0,481	0,0937
06B	629	1115228551000	1951	1	2	3	0,481	0,0940
06B	733	1115228551000	1939	2	1	3	0,481	0,0947
06B	647	1115228551000	1947	1	1	3	0,481	0,0951
06B	661	1115228551000	1955	1	2	3	0,481	0,0967
06B	730	1115228551000	1957	2	2	3	0,481	0,0967
06B	607	1115228551000	1956	1	2	3	0,481	0,0976
06B	816	1115228551000	1957	2	2	3	0,481	0,0992
06B	722	1115228551000	1943	2	1	3	0,481	0,1002
06B	648	1115228551000	1949	1	2	3	0,481	0,1021
06B	821	1115228551000	1954	2	2	3	0,481	0,1021

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	686	1115228551000	1944	2	2	3	0,481	0,1035
06B	620	1115228551000	1940	1	1	2	0,481	0,1043
06B	698	1115228551000	1940	1	1	3	0,481	0,1049
08B	40	1115228551000	1961	1	2	2	0,481	0,1051
06B	692	1115228551000	1955	1	2	3	0,481	0,1051
06B	770	1115228551000	1963	2	2	3	0,481	0,1057
06B	642	1115228551000	1964	1	2	3	0,481	0,1064
06B	613	1115228551000	1954	1	2	3	0,481	0,1075
06B	711	1115228551000	1947	1	2	3	0,481	0,1076
06B	602	1115228551000	1983	1	2	3	0,481	0,1115
06B	750	1115228551000	1949	1	1	3	0,481	0,1121
06B	799	1115228551000	1941	2	1	3	0,481	0,1123
06B	628	1115228551000	1957	1	2	3	0,481	0,1123
06B	666	1115228551000	1972	1	2	3	0,481	0,1138
06B	728	1115228551000	1947	2	2	3	0,481	0,1139
06B	828	1115228551000	1956	1	2	3	0,481	0,1141
06B	671	1115228551000	1962	1	2	3	0,481	0,1148
06B	667	1115228551000	1960	1	1	3	0,481	0,1153
08B	34	1115228551000	1911	1	2	3	0,481	0,1155
06B	714	1115228551000	1927	2	2	3	0,481	0,1158
06B	641	1115228551000	1936	2	2	3	0,481	0,1171
06B	765	1115228551000	1955	1	1	3	0,481	0,1181
06B	623	1115228551000	1931	1	1	3	0,481	0,1192
06B	713	1115228551000	1946	1	2	3	0,481	0,1192
06B	680	1115228551000	1954	1	2	3	0,481	0,1202
06B	640	1115228551000	1959	1	1	3	0,481	0,1213
08B	47	1115228551000	1938	1	1	3	0,481	0,1217
06B	745	1115228551000	1965	2	2	3	0,481	0,1218
06B	830	1115228551000	1971	1	1	3	0,481	0,1222
06B	820	1115228551000	1959	2	2	3	0,481	0,1223
06B	782	1115228551000	1971	1	1	3	0,481	0,1226
06B	660	1115228551000	1976	1	2	3	0,481	0,1230
06B	775	1115228551000	1957	1	2	3	0,481	0,1233
06B	825	1115228551000	1964	1	2	3	0,481	0,1265
06B	760	1115228551000	1955	1	1	3	0,481	0,1268
06B	746	1115228551000	1970	1	1	3	0,481	0,1289
08B	5	1115228551000	1937	1	1	2	0,481	0,1289
06B	694	1115228551000	1967	1	1	3	0,481	0,1304
06B	699	1115228551000	1963	1	1	3	0,481	0,1322
06B	664	1115228551000	1935	1	2	3	0,481	0,1325
06B	810	1115228551000	1965	1	1	3	0,481	0,1334
08B	13	1115228551000	1911	1	1	2	0,481	0,1353
08B	24	1115228551000	1957	2	2	1	0,481	0,1371
06B	604	1115228551000	1955	2	2	1	0,481	0,1393
06B	813	1115228551000	1961	1	1	3	0,481	0,1397
06B	742	1115228551000	1958	1	2	3	0,481	0,1416
06B	766	1115228551000	1959	2	2	3	0,481	0,1421
06B	803	1115228551000	1975	1	2	3	0,481	0,1422
06B	832	1115228551000	1965	2	1	3	0,481	0,1427
06B	719	1115228551000	1977	1	2	1	0,481	0,1448
06B	795	1115228551000	1946	2	1	3	0,481	0,1466
08B	31	1115228551000	1959	1	1	2	0,481	0,1501
06B	796	1115228551000	1951	1	2	3	0,481	0,1503

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
06B	809	1115228551000	1957	1	1	3	0,481	0,1511
06B	606	1115228551000	1952	1	2	3	0,481	0,1514
06B	737	1115228551000	1962	1	2	3	0,481	0,1532
08B	36	1115228551000	1961	1	1	3	0,481	0,1595
08B	21	1115228551000	1957	1	1	2	0,481	0,1595
06B	685	1115228551000	1948	2	2	3	0,481	0,1637
08B	4	1115228551000	1953	1	1	3	0,481	0,1662
08B	9	1115228551000	1971	1	1	2	0,481	0,1715
08B	30	1115228551000	1924	1	1	2	0,481	0,1730
08B	14	1115228551000	1942	1	1	2	0,481	0,1744
08B	11	1115228551000	1939	1	1	2	0,481	0,1898
08B	44	1115228551000	1937	1	1	2	0,481	0,2017
08B	28	1115228551000	1932	1	1	2	0,481	0,2189
08B	38	1115228551000	1951	1	1	2	0,481	0,2227
08B	10	1115228551000	1937	1	1	2	0,481	0,2303
06B	683	1115228551000	1963	1	1	3	0,481	0,2352
08B	8	1115228551000	1943	1	1	2	0,481	0,2445
06B	630	1115228551000	1944	1	2	3	0,481	0,2459
08B	22	1115228551000	1917	1	1	2	0,481	0,2636
08B	29	1115228551000	1940	1	1	2	0,481	0,2689
08B	46	1115228551000	1934	1	1	3	0,481	0,2736
08B	3	1115228551000	1938	1	1	2	0,481	0,2753
08B	39	1115228551000	1939	1	1	2	0,481	0,2944
08B	41	1115228551000	1980	1	1	2	0,481	0,3054
08B	25	1115228551000	1939	1	1	2	0,481	0,3178
08B	7	1115228551000	1955	2	1	3	0,481	0,3291
01B	255	1115230828015	1949	2	2	1	0,514	0,1364
01B	254	1115230828015	1928	2	1	3	0,514	0,1783
01B	239	1115230828015	1949	1	2	3	0,514	0,1832
01B	288	1115230828015	1936	1	1	2	0,514	0,1868
01B	335	1115230828015	1969	1	1	2	0,514	0,1894
01B	328	1115230828015	1943	2	1	3	0,514	0,2055
01B	272	1115230828015	1940	2	1	3	0,514	0,2159
01B	233	1115230828015	1935	2	1	3	0,514	0,2199
01B	268	1115230828015	1959	1	1	2	0,514	0,2218
01B	279	1115230828015	1968	1	1	2	0,514	0,2220
01B	292	1115230828015	1928	2	1	3	0,514	0,2242
01B	329	1115230828015	1921	1	1	3	0,514	0,2275
01B	297	1115230828015	1933	2	1	3	0,514	0,2334
01B	324	1115230828015	1938	2	1	2	0,514	0,2392
01B	253	1115230828015	1936	2	1	3	0,514	0,2512
01B	251	1115230828015	1941	2	1	2	0,514	0,2520
01B	338	1115230828015	1938	1	1	2	0,514	0,2542
01B	301	1115230828015	1920	2	1	3	0,514	0,2542
01B	283	1115230828015	1975	2	2	3	0,514	0,2544
01B	244	1115230828015	1948	1	1	2	0,514	0,2586
01B	209	1115230828015	1935	1	1	3	0,514	0,2641
01B	225	1115230828015	1935	1	1	3	0,514	0,2651
01B	325	1115230828015	1906	1	1	3	0,514	0,2659
01B	258	1115230828015	1970	1	1	2	0,514	0,2659
01B	319	1115230828015	1921	1	1	3	0,514	0,2666
01B	300	1115230828015	1924	2	1	3	0,514	0,2682
01B	263	1115230828015	1934	2	2	3	0,514	0,2699

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
01B	223	1115230828015	1925	2	1	3	0,514	0,2699
01B	323	1115230828015	1953	1	1	2	0,514	0,2710
01B	245	1115230828015	1941	1	1	2	0,514	0,2770
01B	208	1115230828015	1926	2	1	3	0,514	0,2830
01B	327	1115230828015	1939	1	1	3	0,514	0,2854
01B	238	1115230828015	1960	1	1	2	0,514	0,2892
01B	285	1115230828015	1935	1	1	3	0,514	0,2897
01B	207	1115230828015	1953	1	1	2	0,514	0,2922
01B	234	1115230828015	1941	1	1	3	0,514	0,2950
01B	332	1115230828015	1938	2	1	2	0,514	0,2973
01B	286	1115230828015	1929	2	1	3	0,514	0,2978
01B	342	1115230828015	1922	1	1	3	0,514	0,2999
01B	313	1115230828015	1951	2	1	2	0,514	0,3026
01B	304	1115230828015	1932	1	1	3	0,514	0,3074
01B	257	1115230828015	1928	1	1	3	0,514	0,3126
01B	261	1115230828015	1914	1	1	3	0,514	0,3132
01B	314	1115230828015	1926	2	1	2	0,514	0,3136
01B	252	1115230828015	1963	1	2	2	0,514	0,3145
01B	309	1115230828015	1966	1	1	2	0,514	0,3195
01B	336	1115230828015	1930	2	1	3	0,514	0,3197
01B	214	1115230828015	1924	2	1	3	0,514	0,3396
01B	206	1115230828015	1939	2	2	2	0,514	0,3513
01B	237	1115230828015	1967	2	1	2	0,514	0,3567
01B	302	1115230828015	1928	1	1	3	0,514	0,3603
01B	308	1115230828015	1971	2	1	3	0,514	0,3656
01B	232	1115230828015	1955	1	1	2	0,514	0,3698
01B	334	1115230828015	1922	2	1	3	0,514	0,3702
01B	247	1115230828015	1925	2	1	3	0,514	0,3835
01B	229	1115230828015	1918	2	1	3	0,514	0,3849
01B	224	1115230828015	1966	2	1	2	0,514	0,3852
01B	205	1115230828015	1966	1	1	2	0,514	0,3936
01B	246	1115230828015	1927	2	1	3	0,514	0,3982
01B	277	1115230828015	1956	1	1	2	0,514	0,3983
01B	256	1115230828015	1934	2	1	2	0,514	0,4013
01B	270	1115230828015	1966	2	1	2	0,514	0,4069
01B	275	1115230828015	1931	2	1	2	0,514	0,4168
01B	284	1115230828015	1922	1	1	3	0,514	0,4378
01B	260	1115230828015	1932	2	1	2	0,514	0,4442
01B	350	1115230828015	1927	2	1	3	0,514	0,4511
01B	311	1115230828015	1959	2	1	2	0,514	0,4514
01B	299	1115230828015	1935	1	2	3	0,514	0,4738
01B	305	1115230828015	1919	2	1	2	0,514	0,5027
01B	235	1115230828015	1964	1	1	3	0,514	0,5276
01B	274	1115230828015	1938	1	1	2	0,514	0,5398
07B	350	1115223829004	1931	1	1	2	0,517	0,1670
07B	312	1115223829004	1969	1	1	2	0,517	0,1673
02C	122	1115223810003	1964	1	1	3	0,518	0,1540
02C	102	1115223810003	1942	2	2	1	0,518	0,1597
02C	88	1115223810003	1967	2	2	3	0,518	0,1601
02C	30	1115223810003	1962	2	2	2	0,518	0,1607
02C	180	1115223810003	1976	1	2	3	0,518	0,1635
02C	166	1115223810003	1956	2	2	1	0,518	0,1665
02C	163	1115223810003	1975	1	1	3	0,518	0,1684

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
02C	58	1115223810003	1962	1	2	2	0,518	0,1799
02C	113	1115223810003	1911	1	2	3	0,518	0,1807
02C	115	1115223810003	1955	1	2	2	0,518	0,1831
02C	18	1115223810003	1937	2	1	3	0,518	0,1959
02C	14	1115223810003	1970	1	1	3	0,518	0,1970
02C	112	1115223810003	1953	1	1	2	0,518	0,2122
02C	167	1115223810003	1946	1	1	2	0,518	0,2131
02C	200	1115223810003	1937	2	1	3	0,518	0,2198
02C	1	1115223810003	1939	2	1	3	0,518	0,2203
02C	177	1115223810003	1964	2	2	2	0,518	0,2288
02C	201	1115223810003	1936	1	1	3	0,518	0,2318
02C	114	1115223810003	1953	2	2	2	0,518	0,2332
02C	21	1115223810003	1975	2	2	3	0,518	0,2339
02C	56	1115223810003	1950	1	2	2	0,518	0,2355
02C	134	1115223810003	1949	1	1	3	0,518	0,2373
02C	24	1115223810003	1946	2	1	3	0,518	0,2482
02C	61	1115223810003	1968	2	1	3	0,518	0,2493
02C	149	1115223810003	1971	2	1	3	0,518	0,2519
02C	107	1115223810003	1953	1	2	2	0,518	0,2527
02C	186	1115223810003	1953	2	2	3	0,518	0,2535
02C	160	1115223810003	1979	2	2	3	0,518	0,2593
02C	17	1115223810003	1953	1	1	2	0,518	0,2603
02C	28	1115223810003	1941	2	1	3	0,518	0,2630
02C	93	1115223810003	1937	1	2	2	0,518	0,2641
02C	145	1115223810003	1937	1	1	3	0,518	0,2712
02C	59	1115223810003	1968	1	1	2	0,518	0,2719
02C	121	1115223810003	1978	1	2	2	0,518	0,2742
02C	105	1115223810003	1953	1	2	2	0,518	0,2831
02C	55	1115223810003	1960	2	2	2	0,518	0,2842
02C	138	1115223810003	1965	1	1	3	0,518	0,2936
02C	40	1115223810003	1938	1	1	2	0,518	0,2939
02C	143	1115223810003	1940	1	1	2	0,518	0,2943
02C	124	1115223810003	1951	2	2	1	0,518	0,2946
02C	47	1115223810003	1975	2	1	3	0,518	0,3015
02C	90	1115223810003		2	1	1	0,518	0,3053
02C	27	1115223810003	1976	1	1	3	0,518	0,3199
02C	191	1115223810003	1936	2	1	3	0,518	0,3278
02C	73	1115223810003	1936	1	1	3	0,518	0,3691
02C	198	1115223810003	1941	2	1	3	0,518	0,3704
02C	96	1115223810003	1976	1	2	3	0,518	0,3790
07B	315	1115223829001	1967	2	1	1	0,533	0,1068
07B	363	1115223829001	1963	1	2	2	0,533	0,1121
07B	359	1115223829001	1965	2	2	1	0,533	0,1251
07B	328	1115223829001	1956	1	2	2	0,533	0,1278
07B	148	1115223829001	1962	1	2	2	0,533	0,1285
07B	77	1115223829001	1960	2	2	1	0,533	0,1286
07B	241	1115223829001	1968	2	1	1	0,533	0,1339
07B	155	1115223829001	1962	1	1	3	0,533	0,1355
07B	272	1115223829001	1938	1	1	2	0,533	0,1402
07B	340	1115223829001	1971	1	1	2	0,533	0,1483
07B	348	1115223829001	1960	2	1	1	0,533	0,1486
07B	369	1115223829001	1956	1	2	3	0,533	0,1491
07B	234	1115223829001	1957	1	1	2	0,533	0,1492

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
07B	379	1115223829001	1960	2	1	3	0,533	0,1523
07B	319	1115223829001	1968	1	1	2	0,533	0,1561
07B	277	1115223829001	1950	2	1	3	0,533	0,1577
07B	172	1115223829001	1939	1	1	3	0,533	0,1610
07B	157	1115223829001	1962	2	2	1	0,533	0,1653
07B	351	1115223829001	1972	1	1	2	0,533	0,1658
07B	178	1115223829001	1965	1	2	3	0,533	0,1667
07B	436	1115223829001	1957	1	1	2	0,533	0,1696
07B	441	1115223829001	1975	1	1	2	0,533	0,1710
07B	451	1115223829001	1971	1	1	2	0,533	0,1733
07B	123	1115223829001	1968	1	1	2	0,533	0,1750
07B	296	1115223829001	1959	1	1	3	0,533	0,1772
07B	399	1115223829001	1941	1	1	2	0,533	0,1806
07B	193	1115223829001	1926	1	1	3	0,533	0,1858
07B	401	1115223829001	1958	1	2	2	0,533	0,1859
07B	344	1115223829001	1967	2	1	1	0,533	0,1898
07B	251	1115223829001	1937	1	1	3	0,533	0,1917
07B	204	1115223829001	1920	1	1	2	0,533	0,1977
07B	249	1115223829001	1968	1	2	2	0,533	0,1983
07B	314	1115223829001	1953	1	1	3	0,533	0,2002
07B	409	1115223829001	1954	1	1	2	0,533	0,2048
07B	307	1115223829001	1931	1	1	2	0,533	0,2073
07B	352	1115223829001	1955	2	1	3	0,533	0,2087
07B	300	1115223829001	1968	1	1	3	0,533	0,2241
07B	332	1115223829001	1967	1	1	2	0,533	0,2244
07B	282	1115223829001	1970	1	1	2	0,533	0,2316
07B	387	1115223829001	1932	1	1	2	0,533	0,2328
07B	269	1115223829001	1945	1	1	2	0,533	0,2336
07B	166	1115223829001	1953	1	1	2	0,533	0,2602
07B	297	1115223829001	1949	1	1	3	0,533	0,2640
07B	208	1115223829001	1970	1	1	2	0,533	0,2782
07B	179	1115223829001	1967	1	1	3	0,533	0,3606
07B	183	1115223829001	1936	1	1	2	0,533	0,4518
07B	371	1115223833001	1955	1	1	1	0,536	0,1205
07B	205	1115223833001	1949	2	2	2	0,536	0,1295
02C	144	1115223833001	1929	1	2	2	0,536	0,1335
07B	336	1115223833001	1929	2	2	3	0,536	0,1385
02C	57	1115223833001	1931	1	1	2	0,536	0,1405
02C	44	1115223833001	1930	1	1	2	0,536	0,1483
07B	338	1115223833001	1927	2	2	1	0,536	0,1522
02C	106	1115223833001	1930	1	2	1	0,536	0,1537
07B	176	1115223833001	1933	1	1	2	0,536	0,1550
02C	185	1115223833001	1962	1	1	1	0,536	0,1562
07B	238	1115223833001	1949	2	2	2	0,536	0,1582
07B	337	1115223833001	1942	2	2	2	0,536	0,1592
07B	207	1115223833001	1927	1	1	3	0,536	0,1616
02C	129	1115223833001	1963	1	1	1	0,536	0,1628
02C	23	1115223833001	1950	2	1	3	0,536	0,1640
02C	3	1115223833001	1952	2	1	2	0,536	0,1663
07B	303	1115223833001	1955	2	1	1	0,536	0,1701
07B	341	1115223833001	1952	2	1	2	0,536	0,1722
02C	141	1115223833001	1953	2	1	2	0,536	0,1722
07B	364	1115223833001	1936	1	2	1	0,536	0,1742

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
02C	7	1115223833001	1963	2	1	1	0,536	0,1774
02C	205	1115223833001	1928	1	1	3	0,536	0,1791
07B	366	1115223833001	1943	2	1	3	0,536	0,1794
07B	417	1115223833001	1955	2	1	1	0,536	0,1820
07B	283	1115223833001	1941	1	2	2	0,536	0,1855
07B	323	1115223833001	1936	1	2	2	0,536	0,1888
07B	299	1115223833001	1935	1	1	2	0,536	0,1890
07B	255	1115223833001	1923	2	1	3	0,536	0,1894
07B	233	1115223833001	1941	2	2	1	0,536	0,1992
07B	305	1115223833001	1940	1	2	2	0,536	0,1994
02C	12	1115223833001	1954	1	2	2	0,536	0,2017
07B	185	1115223833001	1955	2	1	3	0,536	0,2017
07B	268	1115223833001	1937	1	2	2	0,536	0,2034
07B	256	1115223833001	1954	1	1	2	0,536	0,2049
07B	347	1115223833001	1953	1	1	2	0,536	0,2156
07B	290	1115223833001	1964	1	2	1	0,536	0,2205
07B	149	1115223833001	1936	2	2	1	0,536	0,2250
07B	146	1115223833001	1935	2	2	1	0,536	0,2332
07B	335	1115223833001	1948	2	2	1	0,536	0,2336
07B	313	1115223833001	1952	1	1	2	0,536	0,2450
02C	123	1115223833001	1934	1	1	3	0,536	0,2502
07B	385	1115223833001	1938	1	2	2	0,536	0,2670
07B	424	1115223833001	1930	2	1	1	0,536	0,2903
08B	232	1115211852003	1932	1	1	2	0,537	0,2525
07B	397	1115240866006	1925	2	1	3	0,548	0,1529
07B	434	1115240866006	1940	2	1	1	0,548	0,1703
07B	111	1115240866006	1954	2	2	1	0,548	0,1865
07B	250	1115240866006	1963	2	2	3	0,548	0,1945
07B	83	1115240866006	1949	2	1	3	0,548	0,1947
07B	392	1115240866006	1963	2	1	3	0,548	0,2017
07B	225	1115240866006	1952	1	2	3	0,548	0,2017
07B	42	1115240866006	1963	1	2	2	0,548	0,2068
07B	217	1115240866006	1973	1	1	1	0,548	0,2138
07B	317	1115240866006	1924	2	1	3	0,548	0,2148
07B	195	1115240866006	1960	1	1	2	0,548	0,2239
07B	118	1115240866006	1963	2	2	3	0,548	0,2253
07B	224	1115240866006	1956	2	1	2	0,548	0,2285
07B	199	1115240866006	1952	1	1	3	0,548	0,2382
07B	88	1115240866006	1951	2	1	1	0,548	0,2382
07B	35	1115240866006	1938	2	1	3	0,548	0,2383
07B	53	1115240866006	1952	2	1	3	0,548	0,2383
07B	263	1115240866006	1935	2	1	3	0,548	0,2392
07B	422	1115240866006	1966	2	1	2	0,548	0,2404
07B	322	1115240866006		1	1	3	0,548	0,2493
07B	74	1115240866006	1958	1	1	1	0,548	0,2501
07B	391	1115240866006	1922	2	1	1	0,548	0,2606
07B	306	1115240866006	1957	2	1	2	0,548	0,2612
07B	170	1115240866006	1946	2	1	1	0,548	0,2626
07B	406	1115240866006	1966	1	1	2	0,548	0,2648
07B	325	1115240866006	1935	2	1	1	0,548	0,2648
07B	40	1115240866006	1930	2	1	3	0,548	0,2663
07B	34	1115240866006	1935	1	1	3	0,548	0,2688
07B	262	1115240866006	1954	2	1	1	0,548	0,2767

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
07B	62	1115240866006	1922	2	1	3	0,548	0,2860
07B	358	1115240866006	1949	1	2	2	0,548	0,2868
07B	79	1115240866006	1948	1	1	2	0,548	0,2882
07B	202	1115240866006	1975	2	1	1	0,548	0,2882
07B	388	1115240866006	1955	2	1	3	0,548	0,2927
07B	143	1115240866006	1941	2	1	2	0,548	0,2977
07B	4	1115240866006	1964	1	2	3	0,548	0,2990
07B	96	1115240866006	1952	2	1	3	0,548	0,3013
07B	2	1115240866006	1975	2	1	1	0,548	0,3014
07B	51	1115240866006	1950	2	1	3	0,548	0,3062
07B	439	1115240866006	1941	2	1	2	0,548	0,3070
07B	78	1115240866006	1962	1	1	3	0,548	0,3072
07B	8	1115240866006	1952	1	1	2	0,548	0,3115
07B	19	1115240866006	1925	2	1	3	0,548	0,3127
07B	383	1115240866006	1953	1	1	3	0,548	0,3130
07B	10	1115240866006	1970	1	1	3	0,548	0,3199
07B	184	1115240866006	1942	2	1	2	0,548	0,3358
07B	102	1115240866006	1930	2	1	3	0,548	0,3393
07B	98	1115240866006	1935	1	1	2	0,548	0,3465
07B	259	1115240866006	1948	2	1	2	0,548	0,3475
07B	1	1115240866006	1934	2	2	3	0,548	0,3598
07B	452	1115240866006		2	1	3	0,548	0,3642
07B	311	1115240866006	1937	2	1	1	0,548	0,4011
07B	7	1115240866006	1975	1	1	1	0,548	0,4288
07B	396	1115240866006	1969	2	2	3	0,548	0,4421
01C	190	1115240808004	1940	2	1	3	0,548	0,8938
07B	243	1115240848002	1949	2	2	1	0,555	0,1224
07B	190	1115240848002	1956	2	2	2	0,555	0,1291
07B	321	1115240848002	1932	2	1	3	0,555	0,1500
07B	425	1115240848002	1947	2	2	3	0,555	0,1501
07B	21	1115240848002	1943	1	2	2	0,555	0,1526
07B	380	1115240848002	1976	2	2	2	0,555	0,1540
07B	232	1115240848002	1931	2	1	3	0,555	0,1542
07B	301	1115240848002	1958	2	2	1	0,555	0,1657
07B	131	1115240848002	1957	1	2	2	0,555	0,1682
07B	228	1115240848002	1972	2	2	3	0,555	0,1687
07B	221	1115240848002	1949	2	2	1	0,555	0,1710
07B	318	1115240848002	1974	1	2	2	0,555	0,1719
07B	378	1115240848002	1945	2	2	1	0,555	0,1794
07B	382	1115240848002	1975	2	1	3	0,555	0,1829
07B	443	1115240848002	1984	2	2	3	0,555	0,1839
07B	92	1115240848002	1956	1	2	2	0,555	0,1858
07B	214	1115240848002	1965	1	2	2	0,555	0,1865
07B	65	1115240848002	1938	2	1	1	0,555	0,1875
07B	216	1115240848002	1969	2	1	3	0,555	0,1898
07B	239	1115240848002	1979	2	1	3	0,555	0,1918
07B	180	1115240848002	1968	1	1	2	0,555	0,1975
07B	242	1115240848002	1949	2	1	3	0,555	0,1981
07B	230	1115240848002	1941	1	2	3	0,555	0,1984
07B	284	1115240848002	1957	1	1	2	0,555	0,1984
07B	64	1115240848002	1950	2	1	1	0,555	0,1986
07B	129	1115240848002	1954	1	1	2	0,555	0,1990
07B	188	1115240848002	1946	1	2	2	0,555	0,2021

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
07B	201	1115240848002	1952	1	2	1	0,555	0,2030
07B	73	1115240848002	1966	1	2	2	0,555	0,2129
07B	12	1115240848002	1965	1	2	2	0,555	0,2166
07B	356	1115240848002	1969	1	1	2	0,555	0,2179
07B	292	1115240848002	1967	1	2	2	0,555	0,2197
07B	294	1115240848002	1952	1	2	2	0,555	0,2235
07B	445	1115240848002	1950	1	1	1	0,555	0,2246
07B	139	1115240848002	1947	1	2	2	0,555	0,2280
07B	3	1115240848002	1979	2	2	2	0,555	0,2330
07B	246	1115240848002	1932	1	1	2	0,555	0,2339
07B	135	1115240848002	1931	2	1	3	0,555	0,2359
07B	450	1115240848002	1969	1	1	2	0,555	0,2386
07B	408	1115240848002	1965	1	1	2	0,555	0,2413
07B	252	1115240848002		2	1	3	0,555	0,2413
09B	16	32238804709	1957	1	2	2	0,555	0,2486
07B	293	1115240848002	1955	1	2	3	0,555	0,2712
07B	331	1115240848002	1975	1	1	2	0,555	0,2727
07B	30	1115240848002	1967	2	2	3	0,555	0,2750
08B	341	32238804709	1934	1	1	2	0,555	0,2868
08B	367	32238804709	1941	1	1	2	0,555	0,3090
08B	342	32238804709	1936	1	1	2	0,555	0,3255
03B	159	1115230896008	1925	2	1	3	0,555	0,3257
07B	70	1115240848002	1967	1	2	2	0,555	0,3327
09B	148	32238820700	1969	1	2	2	0,559	0,1451
09B	165	32238820700	1960	1	2	2	0,559	0,1602
09B	35	32238820700	1938	1	1	3	0,559	0,1799
09B	151	32238820700	1960	1	2	2	0,559	0,1800
09B	264	32238820700	1966	1	2	3	0,559	0,1841
09B	23	32238820700	1963	2	2	3	0,559	0,1860
09B	4	32238820700	1957	1	2	2	0,559	0,1868
09B	113	32238820700	1974	1	2	3	0,559	0,1873
09B	280	32238820700	1911	1	2	3	0,559	0,2000
09B	390	32238820700	1957	2	2	3	0,559	0,2006
09B	75	32238820700	1975	1	1	3	0,559	0,2063
09B	76	32238820700	1950	1	2	3	0,559	0,2073
09B	453	32238820700	1960	2	1	3	0,559	0,2106
09B	438	32238820700	1938	1	1	2	0,559	0,2151
09B	478	32238820700	1936	2	2	3	0,559	0,2160
09B	443	32238820700	1952	1	2	3	0,559	0,2195
09B	314	32238820700	1955	1	1	3	0,559	0,2210
09B	275	32238820700	1938	1	2	2	0,559	0,2334
09B	33	32238820700	1956	2	2	3	0,559	0,2401
09B	700	32238820700	1938	2	1	3	0,559	0,2416
09B	286	32238820700	1942	1	1	3	0,559	0,2423
09B	715	32238820700	1970	1	1	2	0,559	0,2424
09B	129	32238820700	1930	1	2	3	0,559	0,2542
09B	481	32238820700	1941	2	1	3	0,559	0,2585
09B	90	32238820700	1961	1	2	2	0,559	0,2646
09B	429	32238820700	1963	1	1	3	0,559	0,2657
09B	457	32238820700	1954	1	1	2	0,559	0,2657
09B	215	32238808700	1937	1	2	2	0,573	0,1461
09B	256	32238808700	1969	2	2	1	0,573	0,1643
09B	225	32238808700	1936	1	2	2	0,573	0,1871

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
09B	203	32238808700	1933	1	1	3	0,573	0,1973
09B	274	32238808700	1928	1	2	2	0,573	0,2029
09B	337	32238808700	1955	1	2	3	0,573	0,2094
09B	81	32238808700	1933	1	1	2	0,573	0,2149
09B	391	32238808700	1937	2	2	3	0,573	0,2178
09B	263	32238808700	1958	1	2	2	0,573	0,2220
09B	220	32238808700	1936	1	1	2	0,573	0,2327
09B	347	32238808700	1952	1	2	3	0,573	0,2332
09B	307	32238808700	1952	1	2	3	0,573	0,2341
09B	158	32238808700	1934	2	1	1	0,573	0,2352
09B	300	32238808700	1965	1	2	3	0,573	0,2492
09B	210	32238808700	1942	1	2	2	0,573	0,2568
09B	145	32238808700	1939	1	1	2	0,573	0,2577
09B	329	32238808700	1939	2	1	2	0,573	0,2623
09B	442	32238808700	1935	1	1	2	0,573	0,2700
09B	468	32238808700	1937	1	2	2	0,573	0,2718
09B	77	32238808700	1955	1	2	2	0,573	0,2807
09B	348	32238808700	1952	1	1	2	0,573	0,2877
09B	335	32238808700	1957	1	2	3	0,573	0,3441
09B	201	32238808700	1956	1	2	2	0,573	0,6768
01B	303	1115230828001	1974	2	1	1	0,577	0,0988
01B	349	1115230828001	1911	2	2	1	0,577	0,0989
01B	267	1115230828001	1981	2	2	3	0,577	0,1182
01B	262	1115230828001	1962	2	1	1	0,577	0,1228
01B	316	1115230828001	1975	2	1	3	0,577	0,1285
07B	151	1115240848001	1952	1	2	2	0,577	0,1346
01B	273	1115230828001	1932	1	1	2	0,577	0,1403
01B	298	1115230828001	1979	2	2	3	0,577	0,1438
07B	41	1115240848001	1975	2	2	2	0,577	0,1469
01B	321	1115230828001	1983	1	2	3	0,577	0,1532
07B	196	1115240848001	1950	1	2	2	0,577	0,1567
01B	266	1115230828001	1941	1	1	3	0,577	0,1601
01B	333	1115230828001	1972	2	1	1	0,577	0,1619
01B	317	1115230828001	1976	2	2	2	0,577	0,1623
01B	294	1115230828001	1965	1	1	2	0,577	0,1633
01B	215	1115230828001	1947	1	1	1	0,577	0,1674
07B	132	1115240848001	1949	2	2	1	0,577	0,1681
01B	330	1115230828001	1968	1	2	2	0,577	0,1698
01B	293	1115230828001	1962	1	2	2	0,577	0,1700
01B	347	1115230828001	1948	2	1	1	0,577	0,1716
01B	276	1115230828001	1972	2	1	3	0,577	0,1724
01B	318	1115230828001	1980	2	2	2	0,577	0,1744
07B	25	1115240848001	1911	2	1	2	0,577	0,1744
07B	71	1115240848001	1982	2	2	2	0,577	0,1748
01B	344	1115230828001	1947	2	1	1	0,577	0,1750
01B	262	1115230828001	1975	1	2	2	0,577	0,1751
07B	365	1115240848001	1937	2	1	1	0,577	0,1768
07B	207	1115240848001	1973	2	2	2	0,577	0,1807
01B	217	1115230828001	1951	2	1	1	0,577	0,1817
01B	280	1115230828001	1962	1	2	2	0,577	0,1820
01B	123	1115230828001	1979	2	2	3	0,577	0,1829
01B	337	1115230828001	1942	2	1	1	0,577	0,1888
01B	121	1115230828001	1973	2	2	2	0,577	0,1902

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
01B	348	1115230828001	1947	2	2	2	0,577	0,1903
01B	306	1115230828001	1956	2	1	1	0,577	0,1917
07B	63	1115240848001	1956	1	2	2	0,577	0,1930
07B	60	1115240848001	1971	1	1	2	0,577	0,1946
01B	322	1115230828001	1980	2	2	2	0,577	0,1961
01B	228	1115230828001	1980	2	1	3	0,577	0,1976
01B	339	1115230828001	1934	1	1	2	0,577	0,2004
01B	226	1115230828001	1957	2	2	3	0,577	0,2014
01B	221	1115230828001	1968	2	1	3	0,577	0,2017
07B	265	1115240848001	1911	2	1	2	0,577	0,2066
01B	343	1115230828001	1972	2	2	3	0,577	0,2075
01B	227	1115230828001	1950	2	1	3	0,577	0,2092
01B	346	1115230828001	1987	1	1	1	0,577	0,2094
01B	216	1115230828001	1957	2	1	2	0,577	0,2097
01B	296	1115230828001	1971	1	1	3	0,577	0,2110
01B	295	1115230828001	1955	2	2	1	0,577	0,2125
01B	281	1115230828001	1948	2	2	1	0,577	0,2133
01B	264	1115230828001	1978	1	1	2	0,577	0,2164
07B	20	1115240848001	1911	1	1	2	0,577	0,2180
01B	315	1115230828001	1983	2	2	2	0,577	0,2232
07B	55	1115240848001	1960	1	3	3	0,577	0,2235
07B	93	1115240848001	1962	2	1	1	0,577	0,2239
01B	326	1115230828001	1942	2	2	1	0,577	0,2273
07B	128	1115240848001	1982	1	1	2	0,577	0,2338
01B	222	1115230828001	1955	1	1	2	0,577	0,2340
01B	230	1115230828001	1984	2	2	1	0,577	0,2356
07B	273	1115240848001	1984	1	3	2	0,577	0,2386
07B	15	1115240848001	1960	2	1	1	0,577	0,2389
01B	265	1115230828001	1959	1	1	1	0,577	0,2459
07B	152	1115240848001	1967	1	2	1	0,577	0,2493
07B	200	1115240848001	1986	2	1	2	0,577	0,2560
01B	341	1115230828001	1957	1	1	2	0,577	0,2593
01B	242	1115230828001	1976	2	1	3	0,577	0,2626
01B	340	1115230828001	1964	2	1	3	0,577	0,2642
07B	375	1115240848001	1976	1	2	2	0,577	0,2770
01B	250	1115230828001	1931	2	1	2	0,577	0,2771
01B	220	1115230828001	1973	2	1	3	0,577	0,2793
07B	130	1115240848001	1965	2	2	2	0,577	0,2797
01B	219	1115230828001	1978	2	2	3	0,577	0,2813
01B	231	1115230828001	1943	1	1	2	0,577	0,2842
01B	291	1115230828001	1982	1	1	2	0,577	0,2844
01B	236	1115230828001	1957	2	1	1	0,577	0,2869
07B	37	1115240848001	1947	2	1	2	0,577	0,2881
01B	345	1115230828001	1980	1	2	2	0,577	0,2910
01B	218	1115230828001	1982	2	1	3	0,577	0,2936
01B	120	1115230828001	1988	2	1	2	0,577	0,2938
01B	259	1115230828001	1937	1	1	2	0,577	0,2967
01B	249	1115230828001	1963	2	3	3	0,577	0,2975
01B	269	1115230828001	1915	2	1	3	0,577	0,2991
07B	430	1115240848001	1981	2	1	2	0,577	0,3021
01B	243	1115230828001	1965	2	1	3	0,577	0,3039
01B	271	1115230828001	1978	1	1	2	0,577	0,3074
07B	429	1115240848001	1926	2	1	2	0,577	0,3110

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01B	331	1115230828001	1920	2	1	2	0,577	0,3137
01B	210	1115230828001	1955	1	2	2	0,577	0,3216
07B	160	1115240848001	1965	2	2	1	0,577	0,3216
01B	213	1115230828001	1943	2	1	1	0,577	0,3234
01B	307	1115230828001	1946	1	2	2	0,577	0,3316
01B	289	1115230828001	1966	2	1	1	0,577	0,3340
01B	119	1115230828001	1969	2	1	3	0,577	0,3363
01B	241	1115230828001	1939	2	1	2	0,577	0,3400
07B	6	1115240848001	1960	1	2	3	0,577	0,3456
07B	384	1115240848001	1958	1	3	2	0,577	0,3636
07B	54	1115240848001	1952	2	2	1	0,577	0,3941
01B	312	1115230828001	1937	1	1	2	0,577	0,4325
01B	290	1115230828001	1974	1	1	2	0,577	0,4384
02B	25	1115230872008	1962	2	1	1	0,588	0,2645
02B	28	1115230872008	1979	2	1	3	0,588	0,2648
02B	26	1115230872008	1983	1	1	3	0,588	0,2799
02B	57	1115230872008	1962	2	1	1	0,588	0,3048
02B	17	1115230872008	1988	2	1	3	0,588	0,3195
02B	163	1115230872008	1959	1	1	2	0,588	0,3903
08B	282	32238804703	1932	1	1	2	0,592	0,0680
09B	399	32238828703	1938	2	1	2	0,592	0,1549
09B	426	32238828703	1939	1	1	2	0,592	0,1552
09B	377	32238828703	1951	1	2	2	0,592	0,1660
09B	333	32238828703	1957	1	2	3	0,592	0,1674
09B	472	32238828703	1936	2	1	2	0,592	0,1719
09B	212	32238828703	1934	2	1	1	0,592	0,1737
09B	250	32238828703	1961	1	2	2	0,592	0,1787
09B	495	32238828703	1920	1	1	3	0,592	0,1795
09B	153	32238828703	1944	1	1	2	0,592	0,1818
08B	309	32238804703	1939	2	1	3	0,592	0,1844
09B	299	32238828703	1928	1	2	2	0,592	0,1868
09B	430	32238828703	1941	2	1	1	0,592	0,1885
09B	78	32238828703	1939	1	1	2	0,592	0,1943
08B	275	32238804703	1938	2	2	1	0,592	0,1953
08B	312	32238804703	1936	2	2	1	0,592	0,1954
09B	80	32238828703	1950	1	1	2	0,592	0,2033
09B	458	32238828703	1938	1	1	2	0,592	0,2095
09B	208	32238828703	1962	1	2	2	0,592	0,2098
09B	370	32238828703	1962	2	2	1	0,592	0,2110
08B	310	32238804703	1972	1	2	1	0,592	0,2117
09B	95	32238828703	1945	1	1	3	0,592	0,2124
08B	343	32238804703	1952	1	1	2	0,592	0,2149
08B	373	32238804703	1951	1	2	2	0,592	0,2166
09B	735	32238828703	1964	1	2	2	0,592	0,2246
08B	345	32238804703	1933	2	1	1	0,592	0,2253
09B	83	32238828703	1960	1	1	2	0,592	0,2310
09B	267	32238828703	1957	2	2	1	0,592	0,2316
09B	228	32238828703	1925	1	1	2	0,592	0,2346
09B	112	32238828703	1959	1	2	2	0,592	0,2371
09B	131	32238828703	1950	2	1	3	0,592	0,2455
08B	306	32238804703	1935	1	2	2	0,592	0,2476
09B	157	32238828703	1954	2	2	1	0,592	0,2517
08B	339	32238804703	1944	2	1	2	0,592	0,2542

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
08B	328	32238804703	1957	1	2	2	0,592	0,2545
08B	324	32238804703	1935	1	1	2	0,592	0,2565
08B	297	32238804703	1974	2	1	1	0,592	0,2590
08B	269	32238804703	1955	2	1	2	0,592	0,2631
08B	352	32238804703	1978	2	1	3	0,592	0,2632
08B	260	32238804703	1955	2	1	1	0,592	0,2637
09B	279	32238828703	1943	2	1	2	0,592	0,2649
08B	280	32238804703	1922	1	1	3	0,592	0,2665
08B	316	32238804703	1953	2	1	1	0,592	0,2680
09B	320	32238828703	1940	2	1	2	0,592	0,2687
08B	334	32238804703	1943	2	1	2	0,592	0,2715
08B	317	32238804703	1942	1	1	2	0,592	0,2730
08B	351	32238804703	1938	2	1	1	0,592	0,2776
08B	257	32238804703	1961	2	2	2	0,592	0,2786
08B	295	32238804703	1959	1	2	2	0,592	0,2890
09B	626	32238828703	1935	2	1	3	0,592	0,2930
08B	320	32238804703	1942	1	1	2	0,592	0,2945
09B	162	32238828703	1932	2	2	2	0,592	0,2958
08B	249	32238804703	1939	1	1	1	0,592	0,3118
09B	467	32238828703	1951	1	2	2	0,592	0,3182
00B	331	32238804703	1937	1	1	1	0,592	0,3203
08B	259	32238804703	1943	1	2	3	0,592	0,3294
08B	338	32238804703	1926	1	1	2	0,592	0,3316
08B	340	32238804703	1946	2	1	2	0,592	0,3331
08B	307	32238804703	1951	1	1	2	0,592	0,3362
08B	318	32238804703	1938	1	2	2	0,592	0,3425
09B	217	32238828703	1938	2	2	3	0,592	0,3525
09B	198	32238828703	1937	2	1	2	0,592	0,3714
08B	258	32238804703	1934	1	1	2	0,592	0,4697
03B	222	1115211840001	1950	1	2	2	0,600	0,0899
03B	205	1115211840001	1957	1	1	3	0,600	0,1137
03B	414	1115211840001	1965	1	2	3	0,600	0,1249
03B	196	1115211840001	1989	1	2	3	0,600	0,1285
03B	382	1115211840001	1951	2	1	1	0,600	0,1308
03B	541	1115211840001	1964	2	1	1	0,600	0,1332
03B	212	1115211840001	1964	2	2	1	0,600	0,1334
03B	474	1115211840001	1956	1	2	3	0,600	0,1363
03B	452	1115211840001	1957	2	1	3	0,600	0,1382
03B	231	1115211840001	1943	2	1	1	0,600	0,1401
03B	208	1115211840001	1940	2	1	3	0,600	0,1405
03B	211	1115211840001	1941	1	1	2	0,600	0,1411
03B	267	1115211840001	1941	1	2	3	0,600	0,1416
03B	226	1115211840001	1937	1	1	2	0,600	0,1430
03B	385	1115211840001	1968	2	1	1	0,600	0,1431
03B	470	1115211840001	1964	2	1	1	0,600	0,1465
03B	428	1115211840001	1955	2	2	1	0,600	0,1476
03B	387	1115211840001	1968	1	2	3	0,600	0,1496
03B	338	1115211840001	1984	2	2	3	0,600	0,1524
03B	404	1115211840001	1949	1	1	3	0,600	0,1570
03B	263	1115211840001	1960	1	1	3	0,600	0,1575
03B	437	1115211840001	1978	2	1	3	0,600	0,1599
03B	389	1115211840001	1959	2	1	1	0,600	0,1608
03B	318	1115211840001	1957	1	1	2	0,600	0,1629

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
03B	289	1115211840001	1957	1	2	2	0,600	0,1637
03B	549	1115211840001	1968	2	2	1	0,600	0,1647
03B	184	1115211840001	1947	2	1	3	0,600	0,1674
03B	302	1115211840001	1960	2	2	3	0,600	0,1687
03B	193	1115211840001	1968	2	1	1	0,600	0,1699
03B	213	1115211840001	1943	2	1	3	0,600	0,1705
03B	365	1115211840001	1934	1	2	2	0,600	0,1712
03B	264	1115211840001	1968	2	2	3	0,600	0,1714
03B	304	1115211840001	1957	1	1	3	0,600	0,1717
03B	257	1115211840001	1964	1	1	3	0,600	0,1718
03B	434	1115211840001	1967	1	2	2	0,600	0,1739
03B	407	1115211840001	1966	1	2	3	0,600	0,1743
03B	375	1115211840001	1939	1	1	2	0,600	0,1757
03B	320	1115211840001	1964	2	1	2	0,600	0,1787
03B	384	1115211840001	1952	1	1	3	0,600	0,1789
03B	275	1115211840001	1968	2	2	3	0,600	0,1790
03B	456	1115211840001	1961	1	2	2	0,600	0,1790
03B	444	1115211840001	1966	1	2	2	0,600	0,1857
03B	188	1115211840001	1911	1	1	3	0,600	0,1883
03B	241	1115211840001	1948	1	1	2	0,600	0,1911
03B	544	1115211840001	1975	1	2	3	0,600	0,1924
03B	354	1115211840001	1946	1	1	2	0,600	0,1959
03B	348	1115211840001	1941	2	1	2	0,600	0,1970
03B	207	1115211840001	1944	1	2	1	0,600	0,1970
03B	280	1115211840001	1957	1	1	2	0,600	0,2001
03B	390	1115211840001	1976	1	1	3	0,600	0,2011
03B	538	1115211840001	1959	1	2	3	0,600	0,2049
03B	401	1115211840001	1935	1	1	1	0,600	0,2092
03B	334	1115211840001	1944	2	1	2	0,600	0,2130
03B	237	1115211840001	1952	2	2	2	0,600	0,2140
03B	183	1115211840001	1977	2	1	3	0,600	0,2161
03B	358	1115211840001	1955	1	1	3	0,600	0,2171
03B	316	1115211840001	1948	2	1	2	0,600	0,2208
03B	224	1115211840001	1927	1	2	2	0,600	0,2223
03B	349	1115211840001	1960	1	2	3	0,600	0,2233
03B	225	1115211840001	1936	1	1	3	0,600	0,2260
03B	443	1115211840001	1946	1	1	2	0,600	0,2261
03B	186	1115211840001	1941	1	1	3	0,600	0,2289
03B	346	1115211840001	1970	1	1	1	0,600	0,2385
03B	258	1115211840001	1937	1	1	2	0,600	0,2506
03B	331	1115211840001	1956	1	1	2	0,600	0,2619
03B	190	1115211840001	1967	2	1	3	0,600	0,2768
03B	424	1115211840001	1940	1	1	2	0,600	0,2886
03B	548	1115211840001	1958	1	1	3	0,600	0,3022
03B	545	1115211840001	1961	2	1	3	0,600	0,3033
08B	176	1115211840001	1965	1	1	2	0,600	0,3110
03B	311	1115211840001	1939	2	1	3	0,600	0,3356
03B	274	1115211840001	1934	1	1	2	0,600	0,3652
03B	370	1115211848001	1922	2	1	2	0,625	0,1193
03B	221	1115211848001	1964	2	2	1	0,625	0,1475
03B	185	1115211848001	1965	1	2	2	0,625	0,1733
03B	303	1115211848001	1931	2	1	2	0,625	0,1770
03B	363	1115211848001	1964	2	2	1	0,625	0,1869

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
03B	300	1115211848001	1969	2	2	2	0,625	0,1877
03B	200	1115211848001	1952	2	2	2	0,625	0,1878
03B	265	1115211848001	1938	1	1	2	0,625	0,1915
03B	337	1115211848001	1937	2	1	1	0,625	0,1920
03B	438	1115211848001	1923	2	1	2	0,625	0,1993
03B	464	1115211848001	1970	2	2	1	0,625	0,2057
03B	368	1115211848001	1965	2	2	1	0,625	0,2075
03B	204	1115211848001	1931	1	1	2	0,625	0,2144
03B	301	1115211848001	1930	1	1	1	0,625	0,2176
03B	399	1115211848001	1981	2	2	2	0,625	0,2210
03B	413	1115211848001	1990	2	1	2	0,625	0,2218
03B	458	1115211848001	1969	2	2	1	0,625	0,2262
03B	451	1115211848001	1958	1	1	2	0,625	0,2306
03B	436	1115211848001	1972	2	2	2	0,625	0,2315
03B	394	1115211848001	1959	2	2	1	0,625	0,2367
03B	290	1115211848001	1942	2	2	1	0,625	0,2394
03B	199	1115211848001	1980	2	1	2	0,625	0,2409
03B	343	1115211848001	1938	2	1	2	0,625	0,2415
03B	353	1115211848001	1988	2	1	2	0,625	0,2416
03B	249	1115211848001	1972	2	1	2	0,625	0,2423
03B	214	1115211848001	1930	2	1	2	0,625	0,2446
03B	243	1115211848001	1939	2	1	2	0,625	0,2461
03B	417	1115211848001	1930	1	1	2	0,625	0,2462
03B	533	1115211848001	1930	2	1	2	0,625	0,2488
03B	273	1115211848001	1963	2	1	1	0,625	0,2492
03B	295	1115211848001	1933	2	1	2	0,625	0,2511
03B	441	1115211848001	1943	2	2	2	0,625	0,2534
03B	457	1115211848001	1969	2	2	1	0,625	0,2571
03B	260	1115211848001	1986	2	1	2	0,625	0,2605
03B	381	1115211848001	1971	2	1	2	0,625	0,2628
03B	423	1115211848001	1930	2	1	2	0,625	0,2639
03B	432	1115211848001	1921	2	1	2	0,625	0,2650
03B	468	1115211848001	1933	2	1	1	0,625	0,2677
03B	577	1115211848001	1968	2	1	2	0,625	0,2734
03B	416	1115211848001	1988	1	2	2	0,625	0,2745
03B	447	1115211848001	1926	2	1	2	0,625	0,2745
03B	405	1115211848001	1983	2	1	2	0,625	0,2790
03B	368	1115211848001	1967	2	1	1	0,625	0,2793
03B	198	1115211848001	1923	2	1	2	0,625	0,2804
03B	547	1115211848001	1966	2	1	2	0,625	0,2815
03B	408	1115211848001	1948	2	1	2	0,625	0,2827
03B	352	1115211848001	1967	2	2	1	0,625	0,2834
03B	402	1115211848001	1982	2	1	2	0,625	0,2838
03B	266	1115211848001	1986	1	2	2	0,625	0,2850
03B	298	1115211848001	1984	2	1	2	0,625	0,2861
03B	192	1115211848001	1985	1	1	2	0,625	0,2905
03B	532	1115211848001	1929	2	1	2	0,625	0,2940
03B	210	1115211848001	1943	2	1	2	0,625	0,2948
03B	427	1115211848001	1974	2	1	2	0,625	0,2995
03B	281	1115211848001	1938	1	1	2	0,625	0,3001
03B	420	1115211848001	1959	2	1	1	0,625	0,3008
03B	277	1115211848001	1932	2	1	2	0,625	0,3017
03B	324	1115211848001	1941	2	1	2	0,625	0,3047

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
03B	322	1115211848001	1930	2	1	2	0,625	0,3052
03B	421	1115211848001	1979	2	2	2	0,625	0,3166
03B	429	1115211848001	1929	2	2	2	0,625	0,3179
03B	462	1115211848001	1964	2	1	2	0,625	0,3218
03B	215	1115211848001	1932	1	2	2	0,625	0,3218
03B	446	1115211848001	1933	1	1	2	0,625	0,3285
03B	203	1115211848001	1940	2	1	2	0,625	0,3305
03B	347	1115211848001	1931	1	1	2	0,625	0,3314
03B	279	1115211848001	1985	2	2	2	0,625	0,3337
03B	439	1115211848001	1926	2	1	2	0,625	0,3466
03B	235	1115211848001	1969	1	1	2	0,625	0,3681
03B	537	1115211848001	1938	2	2	2	0,625	0,3831
03B	261	1115211848001	1936	1	1	2	0,625	0,4078
03B	157	1115230896001	1980	2	1	3	0,640	0,1750
03B	82	1115230896001	1947	2	1	3	0,640	0,1777
03B	17	1115230896001	1970	1	1	3	0,640	0,1822
03B	71	1115230896001	1940	2	2	3	0,640	0,1839
03B	1	1115230896001	1976	2	1	3	0,640	0,1869
03B	42	1115230896001	1957	1	2	3	0,640	0,1872
03B	43	1115230896001	1928	2	1	3	0,640	0,1985
03B	31	1115230896001	1960	1	2	3	0,640	0,2050
03B	45	1115230896001	1942	2	1	3	0,640	0,2069
03B	142	1115230896001	1941	1	1	3	0,640	0,2131
03B	101	1115230896001	1971	1	1	2	0,640	0,2173
03B	128	1115230896001	1956	1	1	3	0,640	0,2180
03B	53	1115230896001	1949	1	1	2	0,640	0,2187
03B	166	1115230896001	1990	2	1	3	0,640	0,2262
03B	69	1115230896001	1964	1	1	3	0,640	0,2275
03B	126	1115230896001	1954	1	1	2	0,640	0,2289
03B	19	1115230896001	1974	2	1	3	0,640	0,2294
03B	14	1115230896001	1930	1	1	3	0,640	0,2299
03B	13	1115230896001	1945	2	2	3	0,640	0,2329
03B	78	1115230896001	1975	1	1	3	0,640	0,2425
03B	8	1115230896001	1925	1	1	3	0,640	0,2465
03B	116	1115230896001	1967	1	1	3	0,640	0,2469
03B	130	1115230896001	1930	1	1	3	0,640	0,2493
03B	83	1115230896001	1969	1	1	3	0,640	0,2500
03B	135	1115230896001	1974	1	2	2	0,640	0,2505
03B	34	1115230896001	1959	1	2	3	0,640	0,2507
03B	52	1115230896001	1920	1	1	3	0,640	0,2522
03B	83	1115230896001	1940	1	1	3	0,640	0,2528
03B	125	1115230896001	1947	1	1	3	0,640	0,2536
03B	27	1115230896001	1940	2	1	3	0,640	0,2602
03B	12	1115230896001	1953	1	2	2	0,640	0,2616
03B	146	1115230896001	1937	2	1	3	0,640	0,2629
03B	102	1115230896001	1956	2	1	3	0,640	0,2707
03B	170	1115230896001	1949	2	1	3	0,640	0,2715
03B	94	1115230896001	1966	2	2	3	0,640	0,2778
03B	22	1115230896001	1930	2	1	3	0,640	0,2807
03B	99	1115230896001	1918	1	1	3	0,640	0,2881
03B	100	1115230896001	1927	1	1	3	0,640	0,2883
03B	123	1115230896001	1918	2	1	3	0,640	0,2890
03B	137	1115230896001	1928	2	1	3	0,640	0,3023

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
03B	109	1115230896001	1952	1	1	3	0,640	0,3084
03B	50	1115230896001	1941	1	1	2	0,640	0,3087
03B	76	1115230896001	1932	2	1	3	0,640	0,3088
03B	138	1115230896001	1925	2	1	3	0,640	0,3201
03B	136	1115230896001	1969	1	2	3	0,640	0,3202
03B	2	1115230896001	1927	2	1	3	0,640	0,3211
03B	47	1115230896001	1965	1	2	3	0,640	0,3237
03B	7	1115230896001	1985	2	1	3	0,640	0,3256
03B	108	1115230896001	1914	2	1	3	0,640	0,3263
03B	175	1115230896001	1927	2	2	3	0,640	0,3282
03B	87	1115230896001	1928	1	1	3	0,640	0,3376
03B	55	1115230896001		1	1	3	0,640	0,3401
03B	5	1115230896001	1936	2	1	3	0,640	0,3454
03B	129	1115230896001	1917	2	1	3	0,640	0,3493
03B	4	1115230896001	1974	1	1	3	0,640	0,3597
03B	133	1115230896001	1973	2	2	3	0,640	0,3604
03B	173	1115230896001	1940	1	1	3	0,640	0,3606
03B	139	1115230896001	1915	2	1	3	0,640	0,3639
03B	161	1115230896001	1948	1	2	3	0,640	0,3755
03B	140	1115230896001	1923	2	1	3	0,640	0,3834
03B	60	1115230896001	1936	1	1	3	0,640	0,3883
03B	48	1115230896001	1937	1	1	3	0,640	0,3914
03B	85	1115230896001	1959	1	2	3	0,640	0,4019
03B	90	1115230896001	1932	2	1	3	0,640	0,4300
03B	105	1115230896001	1931	1	1	3	0,640	0,4590
03B	40	1115230896001	1931	2	1	3	0,640	0,5669
03B	118	1115230896001	1929	2	1	3	0,640	0,6221
03B	143	1115230896001	1968	2	1	3	0,640	0,6506
03B	49	1115230896001	1967	1	1	2	0,640	0,6865
03B	150	1115230896001	1992	2	1	3	0,640	0,8227
09B	501	32256838700	1954	1	2	2	0,649	0,1253
09B	57	32256838700	1953	1	1	3	0,649	0,1361
09B	392	32256838700	1964	2	2	1	0,649	0,1564
09B	183	32256838700	1963	1	2	3	0,649	0,1589
09B	344	32256838700	1927	2	1	3	0,649	0,1759
08B	321	32256838700	1954	1	1	2	0,649	0,1852
09B	180	32256838700	1956	2	1	1	0,649	0,2101
09B	156	32256838700	1953	1	1	3	0,649	0,2156
09B	298	32256838700	1927	1	1	3	0,649	0,2369
09B	197	32256838700	1953	1	2	3	0,649	0,2476
09B	214	32256838700	1938	2	1	1	0,649	0,2518
09B	318	32256838700	1950	2	2	2	0,649	0,2613
09B	451	32256838700	1932	2	1	3	0,649	0,2905
09B	352	32256838700	1955	1	1	3	0,649	0,3032
09B	49	32256838700	1975	2	1	1	0,649	0,3078
09B	287	32256838700	1964	1	1	2	0,649	0,3187
09B	108	32256838700	1968	1	1	2	0,649	0,3202
09B	238	32256838700	1976	1	1	3	0,649	0,3217
09B	357	32256838700	1922	2	1	3	0,649	0,3287
09B	309	32256838700	1923	1	1	3	0,649	0,3298
09B	45	32256838700	1914	1	1	3	0,649	0,3357
09B	2	32256838700	1954	1	1	3	0,649	0,3389
09B	6	32256838700	1968	1	1	3	0,649	0,3513

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
09B	60	32256838700	1919	1	1	3	0,649	0,3605
09B	126	32256838700	1914	2	1	3	0,649	0,3611
09B	194	32256838700	1930	2	1	3	0,649	0,3626
09B	346	32256838700	1923	1	1	3	0,649	0,3712
09B	423	32256838700	1932	1	1	3	0,649	0,3757
09B	477	32256838700	1934	2	1	2	0,649	0,4090
09B	440	32256838700	1956	1	1	2	0,649	0,4186
09B	394	32256838700	1951	2	1	3	0,649	0,4205
09B	24	32256838700	1942	1	1	1	0,649	0,4703
09B	487	32256838700	1929	1	1	3	0,649	0,5207
04B	167	1115234840001	1961	1	1	2	0,660	0,0613
04B	243	1115234840001	1958	1	2	2	0,660	0,0614
04B	219	1115234840001	1966	1	1	3	0,660	0,0628
04B	278	1115234840001	1957	1	2	2	0,660	0,0790
04B	270	1115234840001	1959	1	1	2	0,660	0,0811
04B	285	1115234840001	1969	1	2	3	0,660	0,0866
04B	201	1115234840001	1946	2	1	3	0,660	0,0867
04B	221	1115234840001	1986	2	1	3	0,660	0,0875
04B	166	1115234840001	1947	1	2	3	0,660	0,0879
04B	239	1115234840001	1959	1	1	2	0,660	0,0907
04B	189	1115234840001	1956	1	2	3	0,660	0,1016
04B	277	1115234840001	1965	1	1	2	0,660	0,1098
04B	240	1115234840001	1947	1	1	3	0,660	0,1112
04B	298	1115234840001	1971	2	1	3	0,660	0,1112
04B	288	1115234840001	1966	1	1	3	0,660	0,1174
04B	274	1115234840001	1953	1	2	2	0,660	0,1189
04B	233	1115234840001	1957	1	2	2	0,660	0,1192
04B	279	1115234840001	1949	2	1	3	0,660	0,1224
04B	289	1115234840001	1980	1	1	3	0,660	0,1283
04B	272	1115234840001	1939	1	1	2	0,660	0,1317
04B	183	1115234840001	1957	1	1	2	0,660	0,1341
04B	299	1115234840001	1944	1	1	2	0,660	0,1345
04B	197	1115234840001	1980	2	1	3	0,660	0,1355
04B	296	1115234840001	1970	2	1	3	0,660	0,1401
04B	290	1115234840001	1953	1	1	2	0,660	0,1410
04B	294	1115234840001	1962	1	1	2	0,660	0,1412
04B	192	1115234840001	1964	1	2	2	0,660	0,1475
04B	281	1115234840001	1959	2	1	1	0,660	0,1478
04B	297	1115234840001	1964	1	2	2	0,660	0,1503
04B	300	1115234840001	1983	2	1	3	0,660	0,1540
04B	262	1115234840001	1954	1	1	2	0,660	0,1586
04B	200	1115234840001	1957	1	1	3	0,660	0,1593
04B	273	1115234840001	1984	2	1	3	0,660	0,1601
04B	153	1115234840001	1950	1	1	2	0,660	0,1617
04B	269	1115234840001	1957	2	1	1	0,660	0,1784
04B	170	1115234840001	1981	2	1	3	0,660	0,1789
04B	211	1115234840001	1946	1	1	3	0,660	0,1819
04B	178	1115234840001	1958	2	1	3	0,660	0,2120
04B	254	1115234840001	1962	2	2	3	0,660	0,2121
04B	234	1115234840001	1965	2	1	3	0,660	0,2415
04B	271	1115234840001	1932	1	1	2	0,660	0,3860
06B	787	1115240000000	1934	2	3	3	0,666	0,0628
06B	740	1115240000000	1923	2	2	1	0,666	0,0706

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	798	1115240000000	1952	2	2	1	0,666	0,0717
06B	725	1115240000000	1956	2	2	3	0,666	0,0717
04B	224	1115240000000	1930	1	2	3	0,666	0,0756
06B	734	1115240000000	1931	2	2	1	0,666	0,0768
06B	690	1115240000000	1913	1	2	2	0,666	0,0776
04B	315	1115240000000	1941	2	2	1	0,666	0,0777
06B	673	1115240000000	1969	2	2	3	0,666	0,0779
06B	645	1115240000000	1941	1	2	1	0,666	0,0820
04B	266	1115240000000	1950	2	2	1	0,666	0,0822
01C	264	1115240000000	1933	2	2	1	0,666	0,0854
08B	107	1115240000000	1947	1	2	1	0,666	0,0854
06B	439	1115240000000	1960	1	2	2	0,666	0,0902
06B	570	1115240000000	1944	2	3	1	0,666	0,0909
06B	780	1115240000000	1969	2	2	1	0,666	0,0941
06B	817	1115240000000		2	2	1	0,666	0,0986
06B	791	1115240000000	1941	1	2	2	0,666	0,0987
06B	793	1115240000000	1956	2	2	3	0,666	0,0998
02C	179	1115240000000	1946	2	2	1	0,666	0,1062
01A	124	1115240000000	1946	2	2	3	0,666	0,1068
06B	65	1115240000000	1954	1	2	3	0,666	0,1086
06B	738	1115240000000	1929	2	2	1	0,666	0,1114
02A	43	1115240000000	1966	1	2	3	0,666	0,1142
06B	741	1115240000000	1973	1	2	1	0,666	0,1150
02A	10	1115240000000	1968	2	2	3	0,666	0,1157
06B	709	1115240000000	1959	1	2	3	0,666	0,1157
06B	552	1115240000000	1918	2	3	3	0,666	0,1166
06B	739	1115240000000	1914	2	2	1	0,666	0,1166
02A	4	1115240000000	1948	2	2	1	0,666	0,1193
02C	152	1115240000000	1973	2	2	3	0,666	0,1202
02C	33	1115240000000	1966	2	1	3	0,666	0,1203
01C	212	1115240000000	1959	2	2	3	0,666	0,1265
06B	781	1115240000000	1937	2	2	1	0,666	0,1315
06B	726	1115240000000	1968	1	2	3	0,666	0,1325
06B	542	1115240000000	1968	1	2	1	0,666	0,1342
06B	635	1115240000000	1977	1	3	3	0,666	0,1413
08B	160	1115240000000	1979	2	1	3	0,666	0,1516
06B	769	1115240000000	1934	2	2	1	0,666	0,1527
02A	29	1115240000000	1911	2	3	1	0,666	0,1536
02C	187	1115240000000	1964	2	1	3	0,666	0,1537
06B	341	1115240000000	1940	2	3	3	0,666	0,1540
02C	25	1115240000000	1911	2	2	1	0,666	0,1566
06B	831	1115240000000	1939	2	2	1	0,666	0,1578
01C	185	1115240000000	1947	2	1	1	0,666	0,1589
06B	331	1115240000000	1943	2	2	3	0,666	0,1596
06B	386	1115240000000	1942	1	2	3	0,666	0,1618
08B	158	1115240000000	1956	2	1	3	0,666	0,1675
06B	433	1115240000000	1929	2	1	3	0,666	0,1712
06B	729	1115240000000	1931	1	1	3	0,666	0,1728
02C	20	1115240000000	1964	2	1	1	0,666	0,1731
07B	173	1115240000000	1926	1	1	2	0,666	0,1736
06B	402	1115240000000	1944	1	2	1	0,666	0,1776
06B	818	1115240000000	1961	1	2	1	0,666	0,1839
02A	37	1115240000000	1975	2	2	3	0,666	0,1867

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
06B	829	1115240000000	1974	2	1	1	0,666	0,1877
06B	541	1115240000000	1946	2	2	1	0,666	0,1881
02A	2	1115240000000	1948	2	2	3	0,666	0,1884
02A	35	1115240000000	1950	2	2	3	0,666	0,1889
06B	649	1115240000000	1986	1	1	3	0,666	0,1905
06B	797	1115240000000	1953	1	1	2	0,666	0,1949
06B	540	1115240000000	1959	2	1	1	0,666	0,1964
06B	747	1115240000000	1948	2	1	3	0,666	0,1982
01C	151	1115240000000	1968	2	1	1	0,666	0,1993
06B	712	1115240000000	1924	2	1	3	0,666	0,2014
06B	774	1115240000000	1952	2	2	1	0,666	0,2041
02A	19	1115240000000	1956	1	2	3	0,666	0,2049
02A	27	1115240000000	1936	2	1	1	0,666	0,2142
07B	247	1115240000000	1935	1	1	2	0,666	0,2156
06B	727	1115240000000	1948	2	2	1	0,666	0,2186
06B	702	1115240000000	1966	2	1	1	0,666	0,2251
08B	51	1115240000000	1968	1	1	1	0,666	0,2278
05B	8	1115240000000	1978	2	2	3	0,666	0,2280
07B	126	1115240000000	1935	2	1	2	0,666	0,2281
06B	411	1115240000000	1963	2	1	1	0,666	0,2296
06B	611	1115240000000	1985	1	1	1	0,666	0,2310
06B	708	1115240000000	1960	1	1	3	0,666	0,2320
06B	400	1115240000000	1990	2	2	3	0,666	0,2364
06B	421	1115240000000	1986	2	1	3	0,666	0,2423
02C	91	1115240000000	1947	2	2	3	0,666	0,2454
02A	15	1115240000000	1935	1	1	2	0,666	0,2457
06B	802	1115240000000	1960	2	1	3	0,666	0,2463
06B	621	1115240000000	1960	2	1	3	0,666	0,2466
02C	38	1115240000000	1937	2	1	1	0,666	0,2529
02A	22	1115240000000	1935	1	2	3	0,666	0,2580
02A	30	1115240000000	1976	1	2	3	0,666	0,2589
02A	36	1115240000000	1970	2	1	1	0,666	0,2619
02C	39	1115240000000	1944	2	1	1	0,666	0,2640
04B	327	1115240000000	1941	2	1	3	0,666	0,2670
06B	394	1115240000000	1970	2	2	3	0,666	0,2674
07B	68	1115240000000	1973	1	2	1	0,666	0,2676
02A	40	1115240000000	1957	2	2	3	0,666	0,2722
06B	663	1115240000000	1928	2	1	3	0,666	0,2727
06B	743	1115240000000	1988	1	1	3	0,666	0,2732
02C	156	1115240000000	1932	2	1	1	0,666	0,2809
02C	5	1115240000000	1964	1	1	2	0,666	0,2853
02A	21	1115240000000	1947	1	2	2	0,666	0,2883
02A	28	1115240000000	1934	2	1	2	0,666	0,2921
06B	634	1115240000000	1983	2	1	3	0,666	0,3031
08B	53	1115240000000	1968	2	1	1	0,666	0,3051
04B	69	1115240000000	1965	1	1	3	0,666	0,3220
02A	26	1115240000000	1962	1	1	3	0,666	0,3280
08B	52	1115240000000	1975	2	3	1	0,666	0,3296
07B	108	1115240000000	1928	1	1	2	0,666	0,3316
07B	112	1115240000000	1954	1	1	2	0,666	0,3431
04B	88	1115240000000	1969	2	1	3	0,666	0,3481
06B	665	1115240000000	1907	2	1	1	0,666	0,3528
06B	335	1115240000000	1941	2	1	3	0,666	0,3945

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
02C	53	1115240000000	1922	2	2	3	0,666	0,4151
06B	754	1115240000000	1956	2	2	2	0,666	0,4154
06B	326	1115240000000	1956	1	2	2	0,666	0,4302
07B	240	1115240000000	1936	1	1	2	0,666	0,4490
02A	14	1115240000000	1985	1	1	3	0,666	0,5003
01C	210	1115240000000	1932	2	2	1	0,666	0,5050
07B	138	1115240000000	1955	1	1	2	0,666	0,5075
07B	326	1115240000000	1927	1	1	2	0,666	0,5522
07B	187	1115240000000	1936	1	1	2	0,666	0,5703
07B	333	1115240000000	1956	1	1	2	0,666	0,5763
06B	705	1115240000000	1978	2	1	3	0,666	1,0083
03B	144	1115230896011	1935	2	1	3	0,670	0,2862
09B	111	322568yyyyy	1930	1	1	2	0,671	0,3374
09B	123	322568yyyyy	1930	2	1	3	0,671	0,3426
07B	186	1115223822005	1942	2	1	1	0,685	0,1827
07B	244	1115223822005	1963	1	1	2	0,685	0,2733
07B	198	1115223822005	1971	1	1	2	0,685	0,2874
06B	69	1115234884002	1983	2	1	1	0,692	0,1211
06B	39	1115234884002	1942	1	1	2	0,692	0,1340
06B	15	1115234884002	1973	2	1	1	0,692	0,1963
06B	13	1115234884002	1958	2	2	3	0,692	0,2111
06B	88	1115234884002	1934	2	1	3	0,692	0,2169
06B	72	1115234884002	1948	2	1	2	0,692	0,2287
06B	64	1115234884002	1930	1	1	1	0,692	0,2291
06B	27	1115234884002	1938	2	1	3	0,692	0,2310
06B	51	1115234884002	1972	2	1	3	0,692	0,2367
06B	62	1115234884002	1930	1	1	3	0,692	0,2370
06B	19	1115234884002	1933	2	1	3	0,692	0,2373
06B	75	1115234884002	1930	2	1	3	0,692	0,2377
06B	6	1115234884002	1954	2	1	1	0,692	0,2379
06B	94	1115234884002	1957	2	1	2	0,692	0,2380
06B	7	1115234884002	1941	1	1	2	0,692	0,2438
06B	16	1115234884002	1963	2	1	3	0,692	0,2487
06B	10	1115234884002	1977	2	2	1	0,692	0,2490
06B	18	1115234884002	1975	2	1	1	0,692	0,2524
06B	60	1115234884002	1968	1	1	2	0,692	0,2610
06B	100	1115234884002	1939	1	1	3	0,692	0,2657
06B	79	1115234884002	1958	1	1	2	0,692	0,2705
06B	89	1115234884002	1958	2	1	1	0,692	0,2717
06B	106	1115234884002	1980	2	1	1	0,692	0,2763
06B	17	1115234884002	1943	2	1	1	0,692	0,2809
06B	35	1115234884002	1942	1	1	2	0,692	0,2869
06B	14	1115234884002	1964	1	1	2	0,692	0,2930
06B	70	1115234884002	1979	2	1	1	0,692	0,2934
06B	74	1115234884002	1927	2	1	3	0,692	0,2982
06B	28	1115234884002	1938	2	1	3	0,692	0,3017
06B	57	1115234884002	1930	1	1	3	0,692	0,3043
06B	55	1115234884002	1953	1	1	3	0,692	0,3074
06B	96	1115234884002	1984	2	1	1	0,692	0,3082
06B	22	1115234884002	1932	1	1	3	0,692	0,3088
06B	30	1115234884002	1979	2	1	1	0,692	0,3095
06B	78	1115234884002	1939	2	1	3	0,692	0,3107
06B	40	1115234884002	1958	1	2	2	0,692	0,3200

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
06B	38	1115234884002	1936	2	1	3	0,692	0,3268
06B	48	1115234884002	1929	1	1	3	0,692	0,3268
06B	49	1115234884002	1934	1	1	2	0,692	0,3339
06B	42	1115234884002	1966	2	1	1	0,692	0,3411
06B	67	1115234884002	1940	2	1	3	0,692	0,3458
06B	24	1115234884002	1969	1	1	2	0,692	0,3460
06B	107	1115234884002	1941	2	1	1	0,692	0,3503
06B	47	1115234884002	1923	2	1	3	0,692	0,3890
06B	29	1115234884002	1965	1	1	2	0,692	0,3894
06B	54	1115234884002	1959	1	1	2	0,692	0,3900
08B	272	32225800000	1955	1	2	2	0,699	0,0478
08B	710	32225800000	1952	1	2	3	0,699	0,0507
08B	305	32225800000	1966	2	2	1	0,699	0,1591
08B	168	32225800000	1928	1	2	2	0,699	0,1835
08B	322	32225824706	1970	2	1	3	0,699	0,1998
09B	459	32238801000	1972	1	2	3	0,702	0,2683
09B	229	32238801000	1973	2	1	3	0,702	0,3326
09B	119	32238804700	1963	2	1	1	0,705	0,1772
09B	276	32238804700	1959	1	2	2	0,705	0,1991
09B	460	32238804700	1964	1	2	3	0,705	0,2123
09B	199	32238804700	1957	1	2	2	0,705	0,2138
09B	12	32238804700	1961	1	2	1	0,705	0,2139
09B	491	32238804700	1982	2	2	3	0,705	0,2243
09B	221	32238804700	1969	1	1	2	0,705	0,2262
09B	262	32238804700	1965	1	1	1	0,705	0,2360
09B	623	32238804700	1966	1	1	3	0,705	0,2419
09B	9	32238804700	1941	1	2	3	0,705	0,2516
09B	465	32238804700	1982	2	1	3	0,705	0,2521
09B	254	32238804700	1954	1	1	3	0,705	0,2522
09B	266	32238804700	1944	1	1	3	0,705	0,2538
09B	463	32238804700	1921	1	1	1	0,705	0,2546
09B	316	32238804700	1983	1	1	3	0,705	0,2605
09B	358	32238804700	1981	1	1	3	0,705	0,2620
09B	56	32238804700	1948	2	2	3	0,705	0,2624
09B	55	32238804700	1941	2	1	3	0,705	0,2762
09B	72	32238804700	1982	2	1	3	0,705	0,2767
09B	265	32238804700	1939	1	1	3	0,705	0,2782
09B	290	32238804700	1947	1	1	3	0,705	0,2897
09B	330	32238804700	1930	1	1	3	0,705	0,2927
09B	66	32238804700	1933	1	1	2	0,705	0,2930
09B	233	32238804700	1969	1	1	2	0,705	0,2956
09B	240	32238804700	1939	2	1	1	0,705	0,2995
09B	181	32238804700	1954	1	2	1	0,705	0,3084
09B	101	32238804700	1935	1	1	3	0,705	0,3142
09B	480	32238804700	1967	1	1	1	0,705	0,3264
09B	372	32238804700	1929	1	1	2	0,705	0,3349
09B	59	32238804700	1936	1	1	3	0,705	0,3374
09B	456	32238804700	1954	2	1	1	0,705	0,3388
09B	26	32238804700	1962	1	2	3	0,705	0,3449
09B	169	32238804700	1932	1	1	2	0,705	0,3489
09B	130	32238804700	1946	2	1	2	0,705	0,3503
09B	488	32238804700	1948	1	1	3	0,705	0,3689
09B	209	32238804700	1969	1	2	2	0,705	0,3722

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
09B	152	32238804700	1960	2	1	3	0,705	0,3852
09B	138	32238804700	1956	1	1	2	0,705	0,3911
09B	439	32238804700	1935	2	1	1	0,705	0,3941
09B	622	32238804700	1957	1	1	2	0,705	0,4019
04B	212	1115234824010	1942	1	1	2	0,714	0,3079
04B	152	1115234824010	1947	1	1	2	0,714	0,3142
04B	203	1115234824010	1977	2	1	3	0,714	2,5746
08B	164	1115230896004	1935	2	1	1	0,740	0,4262
09B	278	32256818700	1993	1	2	3	0,795	0,1596
09B	367	32256818700	1975	1	3	2	0,795	0,1843
09B	379	32256818700	1988	1	2	1	0,795	0,1872
09B	235	32256818700	1974	1	2	1	0,795	0,1885
09B	79	32256818700	1948	2	3	1	0,795	0,1970
09B	310	32256818700	1940	2	2	2	0,795	0,2264
09B	118	32256818700	1930	2	2	3	0,795	0,2270
09B	417	32256818700	1966	2	2	1	0,795	0,2342
09B	350	32256818700	1947	1	2	3	0,795	0,2370
09B	41	32256818700	1939	1	2	3	0,795	0,2444
09B	185	32256818700	1930	1	2	2	0,795	0,2463
09B	714	32212812705	1937	1	1	2	0,795	0,2510
09B	354	32256818700	1938	1	3	2	0,795	0,2564
09B	163	32256818700	1932	2	2	3	0,795	0,2586
09B	441	32256818700	1951	1	1	2	0,795	0,2613
09B	296	32256818700	1959	1	2	2	0,795	0,2722
09B	71	32256818700	1947	1	2	2	0,795	0,2739
09B	196	32256818700	1922	2	1	3	0,795	0,2823
09B	132	32256818700	1969	2	2	1	0,795	0,2886
09B	164	32256818700	1928	1	1	2	0,795	0,2925
09B	289	32256818700	1937	1	1	2	0,795	0,2990
09B	363	32256818700	1956	2	2	1	0,795	0,3059
09B	48	32256818700	1936	2	1	1	0,795	0,3125
09B	211	32256818700	1953	1	2	2	0,795	0,3232
09B	381	32256818700	1922	1	1	3	0,795	0,3279
09B	136	32256818700	1933	2	1	3	0,795	0,3490
09B	223	32256818700	1934	1	1	2	0,795	0,4073
04B	322	1115240892002	1957	2	2	3	0,800	0,1573
05B	15	1115240892002	1967	2	2	3	0,800	0,1839
05B	47	1115240892002	1911	2	1	2	0,800	0,1948
04B	314	1115240892002	1958	1	2	2	0,800	0,2084
04B	317	1115240892002	1953	1	1	2	0,800	0,2293
04B	310	1115240892002	1958	1	2	2	0,800	0,2369
04B	306	1115240892002	1941	2	1	3	0,800	0,2453
04B	303	1115240892002	1930	2	1	3	0,800	0,2748
09B	500	32212812703	1983	2	2	1	0,809	0,1489
09B	388	32212812703	1965	1	2	3	0,809	0,1642
09B	92	32212812703	1957	2	2	1	0,809	0,1698
09B	177	32212812703	1941	2	2	1	0,809	0,1708
09B	88	32212812703	1953	1	2	2	0,809	0,1723
09B	91	32212812703	1941	2	1	1	0,809	0,1744
09B	244	32212812703	1954	2	2	2	0,809	0,1746
09B	189	32212812703	1951	2	2	1	0,809	0,1749
09B	448	32212812703	1958	1	2	2	0,809	0,1769
09B	376	32212812703	1955	2	2	2	0,809	0,1771

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
09B	154	32212812703	1954	2	2	3	0,809	0,1775
09B	436	32212812703	1968	1	2	2	0,809	0,1799
09B	175	32212812703	1925	2	2	3	0,809	0,1804
09B	134	32212812703	1946	2	2	1	0,809	0,1814
09B	18	32212812703	1947	1	2	2	0,809	0,1878
09B	97	32212812703	1940	1	2	3	0,809	0,1893
09B	191	32212812703	1965	1	2	2	0,809	0,1908
09B	248	32212812703	1951	1	2	3	0,809	0,1913
09B	416	32212812703	1957	1	2	2	0,809	0,1948
09B	247	32212812703	1947	2	2	1	0,809	0,1963
09B	105	32212812703	1970	1	2	2	0,809	0,1969
09B	43	32212812703	1949	2	2	2	0,809	0,2002
09B	36	32212812703	1934	2	2	3	0,809	0,2052
09B	425	32212812703	1955	2	2	1	0,809	0,2054
09B	114	32212812703	1930	2	1	3	0,809	0,2135
09B	73	32212812703	1929	1	2	2	0,809	0,2185
09B	159	32212812703	1925	2	2	3	0,809	0,2201
09B	141	32212812703	1932	1	1	1	0,809	0,2228
09B	65	32212812703	1948	1	2	2	0,809	0,2246
09B	32	32212812703	1970	1	2	2	0,809	0,2300
09B	712	32212812703	1950	1	2	2	0,809	0,2315
09B	443	32212812703	1917	1	2	3	0,809	0,2380
09B	50	32212812703	1933	1	1	3	0,809	0,2414
09B	297	32212812703	1950	2	2	2	0,809	0,2444
09B	63	32212812703	1955	2	2	1	0,809	0,2536
09B	172	32212812703	1942	2	1	2	0,809	0,2543
09B	368	32212812703	1947	2	2	1	0,809	0,2559
09B	282	32212812703	1964	1	2	1	0,809	0,2677
09B	398	32212812703	1955	1	2	2	0,809	0,2728
09B	227	32212812703	1968	1	1	3	0,809	0,2770
09B	502	32212812703	1945	1	2	2	0,809	0,3191
01C	191	1115211864002	1971	2	1	1	0,850	0,1220
02B	69	1115230872007	1940	1	2	1	0,850	0,1474
02B	21	1115230872007	1980	2	1	3	0,850	0,1932
02B	139	1115230872007	1933	2	1	3	0,850	0,1950
02B	44	1115230872007	1969	2	1	1	0,850	0,2065
01C	145	1115211864002	1957	1	1	2	0,850	0,2070
02B	52	1115230872007	1979	1	1	3	0,850	0,2285
01C	161	1115211864002	1936	2	1	3	0,850	0,2321
02B	83	1115230872007	1907	2	1	3	0,850	0,2328
02B	165	1115230872007	1911	2	2	3	0,850	0,2400
02B	148	1115230872007	1941	1	2	1	0,850	0,2470
02B	150	1115230872007	1966	1	1	1	0,850	0,2475
02B	120	1115230872007	1964	1	2	2	0,850	0,2591
02B	74	1115230872007	1939	1	2	1	0,850	0,2661
02B	149	1115230872007	1967	1	1	2	0,850	0,2689
02B	101	1115230872007	1976	1	2	2	0,850	0,2719
02B	31	1115230872007	1933	2	1	3	0,850	0,2720
02B	156	1115230872007	1966	2	1	2	0,850	0,2732
02B	134	1115230872007	1932	1	1	2	0,850	0,2828
01C	206	1115211864002	1970	1	1	3	0,850	0,2842
02B	162	1115230872007	1936	1	1	3	0,850	0,2911
02B	54	1115230872007	1913	2	1	3	0,850	0,2934

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
02B	143	1115230872007	1924	2	1	2	0,850	0,2941
02B	2	1115230872007	1913	2	1	2	0,850	0,2946
02B	137	1115230872007	1930	2	1	3	0,850	0,3026
02B	124	1115230872007	1980	2	1	2	0,850	0,3031
01C	279	1115211864002	1923	2	1	3	0,850	0,3037
01C	228	1115211864002	1926	1	1	3	0,850	0,3058
01C	271	1115211864002	1966	2	1	2	0,850	0,3062
02B	33	1115230872007	1924	2	1	2	0,850	0,3076
02B	72	1115230872007	1936	2	1	2	0,850	0,3135
02B	152	1115230872007	1932	2	1	3	0,850	0,3176
02B	105	1115230872007	1933	2	1	3	0,850	0,3179
02B	37	1115230872007	1965	1	1	2	0,850	0,3181
02B	81	1115230872007	1985	1	2	3	0,850	0,3186
02B	121	1115230872007	1931	2	1	3	0,850	0,3256
01C	262	1115211864002	1975	1	1	3	0,850	0,3273
02B	19	1115230872007	1967	1	1	3	0,850	0,3310
02B	4	1115230872007	1937	2	1	3	0,850	0,3329
02B	119	1115230872007	1929	2	1	3	0,850	0,3369
01C	235	1115211864002	1982	2	1	3	0,850	0,3440
02B	95	1115230872007	1933	2	1	2	0,850	0,3446
02B	47	1115230872007	1931	1	1	2	0,850	0,3461
02B	7	1115230872007	1934	1	1	2	0,850	0,3468
02B	84	1115230872007	1962	1	1	3	0,850	0,3483
01C	216	1115211864002	1965	1	1	3	0,850	0,3487
02B	48	1115230872007	1961	1	1	1	0,850	0,3506
01C	252	1115211864002	1972	1	2	3	0,850	0,3516
02B	41	1115230872007	1932	1	1	3	0,850	0,3520
02B	94	1115230872007	1967	1	1	1	0,850	0,3544
02B	132	1115230872007	1933	2	1	2	0,850	0,3554
02B	161	1115230872007	1931	2	1	2	0,850	0,3574
02B	38	1115230872007	1937	1	1	1	0,850	0,3617
02B	51	1115230872007	1974	2	2	3	0,850	0,3624
02B	16	1115230872007	1926	2	1	3	0,850	0,3625
01C	197	1115211864002	1965	1	1	2	0,850	0,3652
02B	53	1115230872007	1936	2	1	1	0,850	0,3691
01C	259	1115211864002	1970	2	2	3	0,850	0,3709
02B	98	1115230872007	1970	1	1	2	0,850	0,3715
02B	99	1115230872007	1907	2	1	2	0,850	0,3717
02B	113	1115230872007	1941	2	2	1	0,850	0,3742
02B	12	1115230872007	1926	1	1	3	0,850	0,3756
02B	14	1115230872007	1932	2	1	3	0,850	0,3779
02B	32	1115230872007	1933	1	1	1	0,850	0,3818
01C	273	1115211864002	1960	1	1	2	0,850	0,3864
02B	20	1115230872007	1929	2	1	3	0,850	0,3915
02B	73	1115230872007	1912	2	1	2	0,850	0,3966
01C	275	1115211864002	1969	1	2	2	0,850	0,3984
02B	50	1115230872007	1930	1	1	2	0,850	0,4041
02B	29	1115230872007	1940	2	2	2	0,850	0,4060
01C	256	1115211864002	1924	1	1	3	0,850	0,4069
02B	82	1115230872007	1936	2	1	1	0,850	0,4088
02B	91	1115230872007	1941	2	3	2	0,850	0,4093
01C	244	1115211864002	1931	1	1	3	0,850	0,4168
02B	123	1115230872007	1933	2	1	3	0,850	0,4209

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01C	172	1115211864002	1978	2	1	3	0,850	0,4244
02B	18	1115230872007	1926	1	1	3	0,850	0,4288
02B	13	1115230872007	1933	2	1	3	0,850	0,4314
02B	68	1115230872007	1926	2	1	2	0,850	0,4328
01C	218	1115211864002	1952	2	1	3	0,850	0,4332
02B	55	1115230872007	1915	2	1	3	0,850	0,4334
02B	130	1115230872007	1922	2	1	3	0,850	0,4361
02B	71	1115230872007	1925	2	1	3	0,850	0,4366
02B	146	1115230872007	1943	2	2	3	0,850	0,4508
02B	65	1115230872007	1937	2	1	3	0,850	0,4568
02B	45	1115230872007	1936	2	1	2	0,850	0,4642
02B	77	1115230872007	1939	2	1	2	0,850	0,4687
02B	115	1115230872007	1929	1	1	2	0,850	0,4692
02B	125	1115230872007	1924	2	1	3	0,850	0,4793
02B	107	1115230872007	1936	2	1	3	0,850	0,4817
02B	67	1115230872007	1924	1	1	2	0,850	0,5058
02B	23	1115230872007	1967	2	1	2	0,850	0,5162
02B	127	1115230872007	1936	1	1	2	0,850	0,5323
08B	225	1115230872007	1911	1	1	2	0,850	0,5808
02B	85	1115230872007	1931	1	1	3	0,850	0,5838
01C	229	1115211864002	1935	1	1	2	0,850	0,6098
08B	375	1115230872007	1938	1	1	1	0,850	0,9470
09B	327	32238804707	1929	1	1	3	0,877	0,3186
08B	150	32225824706	1926	1	1	2	0,882	0,0573
08B	69	32225824706	1950	1	1	3	0,882	0,0578
08B	31	32225824706	1939	2	1	2	0,882	0,0604
08B	27	32225824706	1960	1	1	2	0,882	0,0664
08B	128	32225824706	1962	1	2	1	0,882	0,0785
08B	58	32225824706	1960	2	2	1	0,882	0,1042
00B	173	32225824706	1952	1	2	2	0,882	0,1044
08B	11	32225824706	1938	1	1	2	0,882	0,1083
08B	474	32225824706	1961	1	2	3	0,882	0,1214
08B	393	32225824706	1971	2	1	1	0,882	0,1238
08B	434	32225824706	1928	1	1	3	0,882	0,1333
08B	10	32225824706	1964	2	2	1	0,882	0,1337
08B	22	32225824706	1985	2	1	1	0,882	0,1350
08B	416	32225824706	1949	1	1	3	0,882	0,1365
08B	13	32225824706	1950	2	2	1	0,882	0,1396
08B	107	32225824706	1944	1	1	3	0,882	0,1472
08B	117	32225824706	1933	1	1	3	0,882	0,1526
08B	103	32225824706	1966	2	2	3	0,882	0,1571
08B	356	32225824706	1938	2	1	3	0,882	0,1591
08B	204	32225824706	1953	2	2	1	0,882	0,1607
08B	28	32225824706	1954	1	1	2	0,882	0,1748
08B	364	32225824706	1965	2	1	1	0,882	0,1789
08B	446	32225824706	1959	2	2	1	0,882	0,1795
08B	366	32225824706	1929	1	1	3	0,882	0,1860
08B	116	32225824706	1957	1	1	2	0,882	0,2036
08B	142	32225824706	1953	1	2	2	0,882	0,2069
08B	20	32225824706	1950	2			0,882	0,2307
08B	133	32225824706	1937	2	1	3	0,882	0,2321
08B	464	32225824706	1927	2	1	1	0,882	0,2509
08B	257	32225824706	1928	1	1	3	0,882	0,2629

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
08B	323	32225824706	1935	1	2	2	0,882	0,2636
08B	259	32225824706	1936	1	1	3	0,882	0,2725
02C	139	1115230872002	1970	2	1	1	0,890	0,0968
07B	43	1115230872002	1991	2	1	2	0,890	0,3429
03B	165	1115230872002	1941	2	1	2	0,890	0,3765
03B	171	1115230872002	1924	1	1	3	0,890	0,3895
03B	172	1115230872002	1926	2	1	3	0,890	0,4304
03B	24	1115230872002	1930	1	1	3	0,890	0,4402
03B	111	1115230872002	1931	2	1	3	0,890	0,4603
03B	88	1115230872002	1918	2	1	3	0,890	0,4680
03B	10	1115230872002	1930	1	1	3	0,890	0,4880
03B	107	1115230872002	1912	2	1	3	0,890	0,5240
03B	124	1115230872002	1943	2	1	3	0,890	0,5495
03B	84	1115230872002	1940	2	1	2	0,890	0,5727
03B	32	1115230872002	1948	1	1	3	0,890	0,6164
03B	180	1115230872002	1934	2	1	3	0,890	0,6266
03B	163	1115230872002	1970	1	1	3	0,890	0,6752
08B	357	32238820703	1935	1	1	3	0,910	0,1833
08B	263	32238820703	1969	1	1	3	0,910	0,2381
08B	365	32238820703	1933	1	3	2	0,910	0,2703
08B	252	32238820703	1938	1	3	3	0,910	0,2809
08B	273	32238820703	1966	1	2	2	0,910	0,2950
08B	276	32238820703	1942	1	2	2	0,910	0,3062
08B	284	32238820703	1929	1	2	3	0,910	0,3336
08B	272	32238820703	1974	1	1	2	0,910	0,3592
08B	350	32238820703	1934	1	1	2	0,910	0,3838
08B	304	32238820703	1930	2	2	2	0,910	0,3938
08B	278	32238820703	1939	1	2	3	0,910	0,4001
08B	372	32238820703	1939	2	1	2	0,910	0,4226
08B	335	32238820703	1931	1	2	1	0,910	0,4433
08B	285	32238820703	1924	1	1	3	0,910	0,4716
08B	327	32238820703	1932	1	1	2	0,910	0,4825
08B	326	32238820703	1935	2	1	1	0,910	0,4825
08B	293	32238820703	1942	1	1	2	0,910	0,4919
08B	253	32238820703	1924	2	2	3	0,910	0,5125
08B	336	32238820703	1940	1	2	1	0,910	0,5172
08B	267	32238820703	1969	1	2	3	0,910	0,5397
08B	358	32238820703	1930	1	2	1	0,910	0,5553
08B	250	32238820703	1936	1	1	2	0,910	0,5781
08B	368	32238820703	1947	1	1	3	0,910	0,7279
08B	319	32238820703	1953	1	1	2	0,910	0,7422
08B	300	32238820703	1940	1	1	2	0,910	0,8099
06B	93	1115234804001					0,925	0,1470
06B	52	1115234804001	1967	2	2	1	0,925	0,1880
06B	80	1115234804001	1971	2	2	1	0,925	0,1935
06B	20	1115234804001	1965	2	2	2	0,925	0,2001
06B	91	1115234804001	1961	2	2	1	0,925	0,2033
06B	53	1115234804001	1969	2	1	1	0,925	0,2070
06B	98	1115234804001	1911	2	1	3	0,925	0,2172
06B	36	1115234804001	1950	2	1	1	0,925	0,2191
06B	103	1115234804001	1947	2	1	1	0,925	0,2237
06B	45	1115234804001	1964	2	2	1	0,925	0,2255
06B	50	1115234804001	1970	1	1	1	0,925	0,2258

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	2	1115234804001	1966	2	2	1	0,925	0,2259
06B	90	1115234804001	1971	1	1	3	0,925	0,2299
06B	85	1115234804001	1941	1	1	3	0,925	0,2346
06B	5	1115234804001	1977	2	1	3	0,925	0,2366
06B	3	1115234804001	1969	1	2	2	0,925	0,2379
06B	82	1115234804001	1968	2	1	1	0,925	0,2389
06B	11	1115234804001	1945	2	1	2	0,925	0,2425
06B	95	1115234804001	1943	2	1	1	0,925	0,2428
06B	99	1115234804001	1935	2	1	3	0,925	0,2461
06B	108	1115234804001	1974	1	1	3	0,925	0,2505
06B	77	1115234804001	1969	1	1	2	0,925	0,2578
06B	97	1115234804001	1969	2	1	3	0,925	0,2594
06B	71	1115234804001	1958	1	1	2	0,925	0,2612
06B	44	1115234804001	1961	2	1	1	0,925	0,2653
06B	58	1115234804001	1940	1	2	2	0,925	0,2631
06B	73	1115234804001	1968	1	1	1	0,925	0,2880
06B	46	1115234804001	1980	2	1	2	0,925	0,3081
06B	23	1115234804001	1946	2	1	1	0,925	0,3085
06B	86	1115234804001	1975	1	1	3	0,925	0,3209
06B	1	1115234804001	1975	2	1	3	0,925	0,3321
06B	41	1115234804001	1946	1	1	2	0,925	0,3403
06B	32	1115234804001	1932	2	1	3	0,925	0,3461
06B	21	1115234804001	1971	1	1	2	0,925	0,3528
06B	68	1115234804001	1933	2	1	3	0,925	0,3585
06B	112	1115234804001	1941	1	1	3	0,925	0,3655
06B	25	1115234804001	1979	1	1	3	0,925	0,3680
06B	12	1115234804001	1910	2	1	3	0,925	0,3713
06B	33	1115234804001	1917	1	1	3	0,925	0,3732
06B	4	1115234804001	1930	2	1	3	0,925	0,3744
06B	26	1115234804001	1911	1	1	3	0,925	0,3844
06B	59	1115234804001	1926	2	1	3	0,925	0,4154
06B	61	1115234804001	1924	1	1	3	0,925	0,4235
02A	25	1115234804001	1922	2	1	3	0,925	0,4832
06B	76	1115234804001	1946	1	1	2	0,925	0,6416
06B	110	1115234804001	1935	1	1	2	0,925	0,6565
02C	97	1115240816014	1911	1	2	3	0,980	0,0913
02C	135	1115240816014	1911	2	2	1	0,980	0,1049
06B	316	1115240816014	1962	1	2	2	0,980	0,1125
02C	35	1115240816014	1911	2	2	3	0,980	0,1147
02C	78	1115240816014	1911	2	2	1	0,980	0,1243
06B	599	1115240816014	1928	2	2	3	0,980	0,1325
02C	130	1115240816014	1911	2	2	3	0,980	0,1387
06B	822	1115240816014	1938	2	2	3	0,980	0,1393
06B	688	1115240816014	1967	2	2	2	0,980	0,1395
06B	762	1115240816014	1939	1	2	2	0,980	0,1436
06B	347	1115240816014	1954	2	2	1	0,980	0,1536
06B	718	1115240816014	1933	1	2	3	0,980	0,1558
06B	612	1115240816014	1955	2	2	3	0,980	0,1605
06B	784	1115240816014	1941	1	2	2	0,980	0,1639
06B	330	1115240816014	1922	1	2	3	0,980	0,1648
06B	355	1115240816014	1958	1	2	3	0,980	0,1665
06B	659	1115240816014	1955	1	2	3	0,980	0,1684
06B	626	1115240816014	1933	1	2	2	0,980	0,1794

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
06B	391	1115240816014	1954	1	2	3	0,980	0,1850
06B	377	1115240816014	1919	1	2	2	0,980	0,1865
06B	768	1115240816014	1942	2	2	1	0,980	0,1885
02C	158	1115240816014	1911	2	2	1	0,980	0,1891
06B	692	1115240816014	1956	1	2	3	0,980	0,1898
06B	819	1115240816014	1941	1	2	2	0,980	0,1986
02C	116	1115240816014	1911	2	2	1	0,980	0,2042
06B	388	1115240816014	1926	1	2	3	0,980	0,2048
06B	401	1115240816014	1960	2	2	2	0,980	0,2050
06B	697	1115240816014	1942	1	2	2	0,980	0,2090
06B	364	1115240816014	1946	1	2	3	0,980	0,2091
06B	396	1115240816014	1943	2	2	1	0,980	0,2101
02C	165	1115240816014	1911	2	2	1	0,980	0,2154
06B	651	1115240816014	1932	1	2	2	0,980	0,2312
06B	789	1115240816014	1925	1	2	3	0,980	0,2323
06B	373	1115240816014	1977	1	2	3	0,980	0,2332
06B	608	1115240816014	1943	2	2	3	0,980	0,2339
02C	159	1115240816014	1911	1	2	3	0,980	0,2444
06B	668	1115240816014	1942	1	2	2	0,980	0,2476
06B	806	1115240816014	1934	2	2	2	0,980	0,2491
06B	684	1115240816014	1921	1	2	3	0,980	0,2545
06B	382	1115240816014	1933	1	2	2	0,980	0,2681
06B	764	1115240816014	1936	1	2	2	0,980	0,2700
06B	701	1115240816014	1956	1	2	2	0,980	0,2766
06B	329	1115240816014	1947	1	2	1	0,980	0,2825
06B	704	1115240816014	1957	1	2	2	0,980	0,2833
06B	405	1115240816014	1927	1	2	2	0,980	0,2851
06B	328	1115240816014	1933	1	2	2	0,980	0,2859
06B	669	1115240816014	1924	1	2	3	0,980	0,2908
06B	339	1115240816014	1917	1	2	2	0,980	0,3085
06B	429	1115240816014	1955	1	2	2	0,980	0,3362
06B	801	1115240816014	1952	1	2	2	0,980	0,3514
02B	34	1115230872009	1931	1	1	2	0,980	0,3738
06B	418	1115240816014	1956	1	1	2	0,980	0,3910
06B	749	1115240816014	1939	1	2	3	0,980	0,4223
06B	338	1115240816014	1933	2	2	3	0,980	0,4359
03B	178	1115230872012	1976	2	1	3	0,980	0,4574
06B	751	1115240816014	1945	2	2	2	0,980	0,4612
03B	58	1115230872012	1940	2	1	3	0,980	0,5413
09B	239	32212836700	1939	2	1	1	0,981	0,1767
09B	115	32212836700	1931	1	1	3	0,981	0,1936
09B	380	32212836700	1922	2	1	3	0,981	0,1999
09B	143	32212836700	1925	2	2	1	0,981	0,2150
09B	222	32212836700	1928	1	1	3	0,981	0,2222
09B	195	32212836700	1930	2	1	3	0,981	0,2225
09B	192	32212836700	1963	1	1	3	0,981	0,2229
09B	479	32212836700	1968	1	1	2	0,981	0,2233
09B	342	32212836700	1924	2	1	3	0,981	0,2252
09B	485	32212836700	1929	2	2	1	0,981	0,2261
09B	476	32212836700	1935	2	2	1	0,981	0,2280
09B	271	32212836700	1935	2	1	2	0,981	0,2319
09B	188	32212836700	1914	2	1	3	0,981	0,2417
09B	213	32212836700	1929	2	1	3	0,981	0,2425

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
09B	421	32212836700	1923	2	1	3	0,981	0,2436
09B	147	32212836700	1930	2	1	3	0,981	0,2490
09B	106	32212836700	1935	2	1	3	0,981	0,2510
09B	140	32212836700	1936	1	1	2	0,981	0,2670
09B	94	32212836700	1928	1	1	1	0,981	0,2722
09B	343	32212836700	1930	1	2	2	0,981	0,2729
09B	98	32212836700	1924	2	1	1	0,981	0,2784
09B	202	32212836700	1929	1	1	3	0,981	0,2846
09B	251	32212836700	1925	2	1	1	0,981	0,2852
09B	473	32212836700	1943	2	1	3	0,981	0,2893
09B	308	32212836700	1934	2	1	3	0,981	0,2985
09B	186	32212836700	1937	1	2	2	0,981	0,3517
09B	176	32212836700	1937	2	1	3	0,981	0,4139
05B	32	1115240876001	1962	1	3	2	0,984	0,0918
05B	52	1115240876001	1936	2	2	1	0,984	0,1284
05B	68	1115240876001	1960	2	2	1	0,984	0,1296
05B	37	1115240876001	1943	2	2	1	0,984	0,1343
05B	59	1115240876001	1945	2	1	3	0,984	0,1391
05B	97	1115240876001	1954	2	1	1	0,984	0,1652
05B	62	1115240876001	1961	2	2	1	0,984	0,1685
05B	85	1115240876001	1959	2	2	1	0,984	0,1811
05B	99	1115240876001	1940	1	2	2	0,984	0,1819
05B	81	1115240876001	1942	2	1	1	0,984	0,1824
05B	91	1115240876001	1953	2	2	1	0,984	0,1923
05B	45	1115240876001	1941	2	2	1	0,984	0,1961
05B	71	1115240876001	1935	1	2	2	0,984	0,1983
05B	35	1115240876001	1947	2	1	1	0,984	0,1995
05B	61	1115240876001	1963	2	2	1	0,984	0,2068
01C	156	1115211850002	1946	1	1	3	0,984	0,2101
05B	51	1115240876001	1957	1	2	3	0,984	0,2139
05B	92	1115240876001	1954	2	1	1	0,984	0,2211
05B	57	1115240876001	1953	2	1	3	0,984	0,2243
05B	53	1115240876001	1936	2	2	1	0,984	0,2259
05B	80	1115240876001	1950	2	2	1	0,984	0,2271
05B	67	1115240876001	1947	1	1	2	0,984	0,2284
05B	44	1115240876001	1984	1	2	2	0,984	0,2331
05B	83	1115240876001	1936	2	1	3	0,984	0,2356
05B	50	1115240876001	1941	2	1	3	0,984	0,2362
05B	90	1115240876001	1934	2	1	1	0,984	0,2369
05B	78	1115240876001	1937	2	1	2	0,984	0,2374
05B	76	1115240876001	1938	1	1	2	0,984	0,2376
01C	274	1115211850002	1980	2	1	3	0,984	0,2381
05B	65	1115240876001	1966	1	1	2	0,984	0,2388
05B	73	1115240876001	1932	1	2	2	0,984	0,2484
05B	44	1115240876001	1943	2	2	1	0,984	0,2507
01C	202	1115211850002	1927	2	1	3	0,984	0,2601
05B	69	1115240876001	1948	2	1	3	0,984	0,2647
01C	248	1115211850002	1940	2	1	3	0,984	0,2697
05B	31	1115240876001	1942	2	1	1	0,984	0,2698
01C	192	1115211850002	1946	2	1	3	0,984	0,2770
05B	74	1115240876001	1941	2	1	1	0,984	0,2771
01C	179	1115211850002	1940	2	1	3	0,984	0,2800
01C	154	1115211850002	1976	2	1	3	0,984	0,2816

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-Jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
05B	75	1115240876001	1936	1	2	2	0,984	0,2817
01C	163	1115211850002	1928	2	1	3	0,984	0,2822
05B	82	1115240876001	1964	2	2	1	0,984	0,2823
01C	167	1115211850002	1942	1	1	2	0,984	0,2824
01C	246	1115211850002	1977	1	1	3	0,984	0,2833
01C	152	1115211850002	1985	2	1	3	0,984	0,2871
01C	153	1115211850002	1972	2	1	2	0,984	0,2882
01C	269	1115211850002	1935	2	1	3	0,984	0,2915
01C	207	1115211850002	1939	2	1	3	0,984	0,2967
01C	182	1115211850002	1961	1	1	3	0,984	0,2983
05B	70	1115240876001	1940	2	2	2	0,984	0,2988
05B	72	1115240876001	1936	1	1	2	0,984	0,3006
05B	58	1115240876001	1961	2	2	2	0,984	0,3115
01C	178	1115211850002	1930	2	1	3	0,984	0,3193
01C	168	1115211850002	1975	1	1	3	0,984	0,3212
05B	88	1115240876001	1954	2	1	3	0,984	0,3218
05B	34	1115240876001	1934	1	1	2	0,984	0,3226
05B	66	1115240876001	1936	1	2	2	0,984	0,3247
05B	36	1115240876001	1956	2	1	1	0,984	0,3258
05B	60	1115240876001	1954	1	1	2	0,984	0,3283
01C	188	1115211850002	1932	2	1	2	0,984	0,3292
01C	181	1115211850002	1954	1	1	3	0,984	0,3327
01C	187	1115211850002	1975	1	1	3	0,984	0,3328
01C	143	1115211850002	1974	2	1	3	0,984	0,3359
05B	43	1115240876001	1955	1	1	2	0,984	0,3374
05B	86	1115240876001	1966	2	1	1	0,984	0,3376
01C	253	1115211850002	1976	1	1	3	0,984	0,3394
05B	48	1115240876001	1951	1	1	3	0,984	0,3394
01C	169	1115211850002	1974	2	1	3	0,984	0,3411
05B	98	1115240876001	1941	2	2	1	0,984	0,3441
01C	164	1115211850002	1930	1	1	3	0,984	0,3490
01C	241	1115211850002	1952	2	1	3	0,984	0,3545
01C	237	1115211850002	1974	2	1	3	0,984	0,3573
01C	141	1115211850002	1945	2	1	3	0,984	0,3580
01C	166	1115211850002	1925	1	1	3	0,984	0,3587
01C	158	1115211850002	1929	1	1	2	0,984	0,3608
01C	205	1115211850002	1972	2	1	3	0,984	0,3658
01C	203	1115211850002	1925	2	1	3	0,984	0,3692
01C	159	1115211850002	1938	2	1	3	0,984	0,3714
01C	240	1115211850002	1967	1	1	3	0,984	0,3770
05B	93	1115240876001	1939	2	1	1	0,984	0,3785
01C	149	1115211850002	1946	2	1	3	0,984	0,3854
01C	231	1115211850002	1971	1	1	3	0,984	0,3901
01C	173	1115211850002	1946	2	1	3	0,984	0,3935
01C	242	1115211850002	1912	2	1	3	0,984	0,3957
05B	103	1115240876001	1932	1	1	2	0,984	0,3966
01C	199	1115211850002	1929	1	1	3	0,984	0,3996
01C	147	1115211850002	1937	2	1	3	0,984	0,4000
01C	128	1115211850002	1975	1	1	3	0,984	0,4008
01C	176	1115211850002	1911	1	1	2	0,984	0,4008
01C	129	1115211850002	1935	2	1	3	0,984	0,4009
01C	232	1115211850002	1979	2	1	3	0,984	0,4027
01C	171	1115211850002	1975	1	1	3	0,984	0,4264

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
01C	126	1115211850002	1939	2	1	3	0,984	0,4270
01C	127	1115211850002	1942	1	1	3	0,984	0,4380
01C	230	1115211850002	1939	1	1	3	0,984	0,4394
01C	184	1115211850002	1977	1	1	3	0,984	0,4474
01C	211	1115211850002	1921	1	1	3	0,984	0,4511
01C	238	1115211850002	1954	2	1	3	0,984	0,4652
01C	180	1115211850002	1968	1	1	3	0,984	0,5440
01C	200	1115211850002	1970	2	1	3	0,984	0,5579
01C	146	1115211850002	1941	2	1	1	0,984	0,5590
01C	144	1115211850002	1938	1	1	2	0,984	0,5590
01C	215	1115211850002	1952	1	1	2	0,984	0,5590
07B	116	1115240876001	1958	2	1	2	0,984	0,6131
07B	235	1115240876001	1956	1	1	2	0,984	0,7805
01C	160	1115211850002	1986	1	1	3	0,984	0,9570
04B	95	1115240816010	1985	2	1	3	0,992	0,2605
04B	28	1115240816010	1922	2	1	3	0,992	0,2633
04B	3	1115240816010	1949	1	3	3	0,992	0,2706
04B	144	1115240816010	1930	2	1	3	0,992	0,2814
04B	118	1115240816010	1932	1	1	3	0,992	0,2976
04B	68	1115240816010	1941	2	1	3	0,992	0,3026
04B	138	1115240816010	1966	1	1	3	0,992	0,3112
04B	134	1115240816010	1941	1	1	3	0,992	0,3236
04B	119	1115240816010	1932	2	1	3	0,992	0,3267
04B	14	1115240816010	1939	2	1	3	0,992	0,3275
04B	150	1115240816010	1975	2	3	3	0,992	0,3342
04B	33	1115240816010	1986	1	1	3	0,992	0,3381
04B	101	1115240816010	1939	1	1	3	0,992	0,3459
04B	72	1115240816010	1930	2	1	3	0,992	0,3485
04B	34	1115240816010	1914	1	1	3	0,992	0,3487
04B	116	1115240816010	1927	2	1	3	0,992	0,3510
04B	44	1115240816010	1937	1	1	3	0,992	0,3531
04B	145	1115240816010	1949	2	1	3	0,992	0,3573
04B	8	1115240816010	1926	2	1	3	0,992	0,3582
04B	53	1115240816010	1931	2	1	3	0,992	0,3592
04B	40	1115240816010	1936	2	1	3	0,992	0,3610
04B	65	1115240816010	1927	2	1	3	0,992	0,3636
04B	48	1115240816010	1964	2	1	3	0,992	0,3662
04B	26	1115240816010	1908	2	1	3	0,992	0,3681
04B	100	1115240816010	1914	2	1	3	0,992	0,3694
04B	47	1115240816010	1916	1	1	3	0,992	0,3725
04B	143	1115240816010	1919	2	1	3	0,992	0,3735
07B	271	1115240816010	1951	1	1	2	0,992	0,3880
04B	1	1115240816010	1907	2	1	3	0,992	0,3902
04B	61	1115240816010	1920	2	1	3	0,992	0,3917
04B	121	1115240816010	1925	1	1	3	0,992	0,3959
04B	120	1115240816010	1925	2	1	3	0,992	0,4001
04B	126	1115240816010	1971	2	1	3	0,992	0,4009
04B	43	1115240816010	1924	2	1	3	0,992	0,4051
04B	91	1115240816010	1940	2	1	3	0,992	0,4120
04B	11	1115240816010	1942	2	1	3	0,992	0,4161
04B	66	1115240816010	1975	1	1	3	0,992	0,4170
04B	129	1115240816010	1931	2	1	3	0,992	0,4195
04B	27	1115240816010	1918	1	1	3	0,992	0,4219

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
04B	113	1115240816010	1918	2	1	3	0,992	0,4261
04B	85	1115240816010	1933	2	1	3	0,992	0,4311
04B	29	1115240816010	1952	1	1	3	0,992	0,4370
04B	19	1115240816010	1934	1	1	3	0,992	0,4550
04B	123	1115240816010	1926	2	1	3	0,992	0,4627
04B	89	1115240816010	1914	2	1	3	0,992	0,4844
04B	106	1115240816010	1922	1	1	3	0,992	0,4897
07B	110	1115240816010	1954	1	1	2	0,992	0,6385
04B	114	1115240856001	1938	2	2	3	1,000	0,1456
04B	146	1115240856001	1919	2	2	1	1,000	0,1686
04B	16	1115240856001	1931	1	1	2	1,000	0,1809
04B	125	1115240856001	1961	2	1	1	1,000	0,1815
04B	64	1115240856001	1966	1	1	3	1,000	0,1942
04B	41	1115240856001	1959	2	1	1	1,000	0,1978
04B	50	1115240856001	1919	1	1	3	1,000	0,2039
04B	4	1115240856001	1942	1	1	2	1,000	0,2089
04B	139	1115240856001	1966	2	1	1	1,000	0,2108
04B	79	1115240856001	1940	2	1	3	1,000	0,2155
04B	78	1115240856001	1940	2	1	3	1,000	0,2208
04B	20	1115240856001	1948	2	1	2	1,000	0,2216
04B	97	1115240856001	1954	2	1	3	1,000	0,2276
04B	37	1115240856001	1965	2	2	1	1,000	0,2321
04B	137	1115240856001	1977	1	1	3	1,000	0,2350
04B	82	1115240856001	1928	2	1	2	1,000	0,2359
04B	74	1115240856001	1930	2	1	3	1,000	0,2392
04B	117	1115240856001	1937	2	1	3	1,000	0,2407
04B	99	1115240856001	1960	2	1	3	1,000	0,2409
04B	147	1115240856001	1922	2	1	3	1,000	0,2466
04B	148	1115240856001	1961	1	1	2	1,000	0,2472
04B	90	1115240856001	1961	1	2	3	1,000	0,2509
04B	135	1115240856001	1945	1	1	2	1,000	0,2539
04B	93	1115240856001	1933	2	1	3	1,000	0,2550
04B	84	1115240856001	1918	1	1	3	1,000	0,2606
04B	77	1115240856001	1983	1	1	2	1,000	0,2642
04B	127	1115240856001	1929	2	1	3	1,000	0,2737
04B	98	1115240856001	1919	2	1	2	1,000	0,2751
04B	70	1115240856001	1938	2	1	3	1,000	0,2760
04B	92	1115240856001	1951	1	1	3	1,000	0,2761
04B	62	1115240856001	1940	2	1	3	1,000	0,2772
04B	46	1115240856001	1962	2	2	2	1,000	0,2792
04B	2	1115240856001	1932	1	1	1	1,000	0,2854
04B	149	1115240856001	1951	2	2	3	1,000	0,2918
04B	57	1115240856001	1966	2	2	3	1,000	0,2942
04B	102	1115240856001	1951	2	1	3	1,000	0,2981
04B	110	1115240856001	1930	2	1	3	1,000	0,2994
04B	10	1115240856001	1936	1	1	3	1,000	0,3075
04B	109	1115240856001	1973	2	1	1	1,000	0,3115
04B	131	1115240856001	1965	2	1	1	1,000	0,3125
04B	86	1115240856001	1930	2	1	2	1,000	0,3183
04B	83	1115240856001	1931	2	1	3	1,000	0,3221
04B	80	1115240856001	1919	2	2	1	1,000	0,3262
04B	104	1115240856001	1966	2	2	3	1,000	0,3282
04B	58	1115240856001	1921	2	1	3	1,000	0,3340

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
04B	98	1115240856001	1961	1	1	2	1,000	0,3395
04B	87	1115240856001	1964	2	1	3	1,000	0,3399
04B	39	1115240856001	1919	1	2	3	1,000	0,3432
04B	112	1115240856001	1927	1	1	3	1,000	0,3551
04B	15	1115240856001	1917	2	1	3	1,000	0,3561
04B	25	1115240856001	1960	1	2	3	1,000	0,3595
04B	76	1115240856001	1938	1	1	2	1,000	0,3638
04B	24	1115240856001	1931	2	1	2	1,000	0,3732
04B	133	1115240856001	1958	1	2	2	1,000	0,3742
04B	42	1115240856001	1930	2	1	2	1,000	0,4087
04B	103	1115240856001	1934	2	1	3	1,000	0,4312
04B	105	1115240856001	1942	1	2	2	1,000	0,4596
04B	49	1115240856001	1972	1	1	1	1,000	0,4624
04B	63	1115240856001	1943	1	1	3	1,000	0,5445
04B	115	1115240856001	1962	1	1	2	1,000	0,5779
06B	500	1115223812001	1964	1	2	3	1,020	0,0696
06B	508	1115223812001	1959	2	2	1	1,020	0,0701
06B	513	1115223812001	1965	1	2	3	1,020	0,0702
06B	486	1115223812001	1969	2	2	1	1,020	0,0786
06B	507	1115223812001	1980	1	2	3	1,020	0,0941
06B	527	1115223812001	1936	1	2	1	1,020	0,0943
06B	530	1115223812001	1924	2	2	1	1,020	0,1056
06B	520	1115223812001	1957	1	2	3	1,020	0,1112
06B	488	1115223812001	1962	2	2	1	1,020	0,1360
06B	499	1115223812001	1948	1	2	3	1,020	0,1415
06B	449	1115223812001	1968	2	2	1	1,020	0,1416
06B	539	1115223812001	1966	1	2	3	1,020	0,1439
06B	445	1115223812001	1981	1	2	3	1,020	0,1628
06B	524	1115223812001	1957	1	1	3	1,020	0,1923
06B	466	1115223812001	1970	2	1	3	1,020	0,1988
06B	474	1115223812001	1969	1	2	2	1,020	0,2156
06B	450	1115223812001	1969	1	2	3	1,020	0,2197
06B	448	1115223812001	1936	2	1	1	1,020	0,2261
06B	477	1115223812001	1980	2	2	3	1,020	0,2279
06B	443	1115223812001	1954	2	2	1	1,020	0,2279
06B	453	1115223812001	1979	2	2	3	1,020	0,2471
06B	501	1115223812001	1929	2	1	2	1,020	0,2660
06B	517	1115223812001	1955	1	2	2	1,020	0,2840
06B	505	1115223812001	1958	2	1	1	1,020	0,3285
06B	434	1115223812001	1966	1	1	3	1,020	0,3559
06B	532	1115223812001	1956	1	1	3	1,020	0,3568
06B	481	1115223812001	1928	1	1	3	1,020	0,3648
06B	468	1115223812001	1967	1	2	3	1,020	0,4003
06B	452	1115223812001	1984	2	2	3	1,020	0,4042
06B	511	1115223812001	1964	1	1	3	1,020	0,4208
06B	534	1115223812001	1949	1	1	3	1,020	0,4325
06B	438	1115223812001	1958	1	1	3	1,020	0,4337
06B	503	1115223812001	1938	2	1	1	1,020	0,4463
06B	536	1115223812001	1979	1	1	3	1,020	0,4678
06B	529	1115223812001	1944	2	2	3	1,020	0,6223
06B	475	1115223812001	1960	2	2	1	1,020	0,6989
06B	494	1115223812001	1941	2	1	1	1,020	0,7137
06B	518	1115223812001	1940	1	2	3	1,020	0,8090

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
06B	487	1115223812001	1971	1	2	3	1,020	0,9184
06B	463	1115223812001	1957	1	2	2	1,020	0,9865
06B	485	1115223812001	1956	1	2	3	1,020	1,0334
08B	322	32238824700	1940	1	1	2	1,029	0,1135
00B	298	32238824700	1937	1	2	1	1,029	0,1899
08B	329	32238824700	1954	1	1	2	1,029	0,2101
08B	353	32238824700	1955	2	1	1	1,029	0,2244
08B	332	32238824700	1927	2	2	3	1,029	0,2367
08B	286	32238824700	1966	1	1	2	1,029	0,2381
08B	256	32238824700	1946	2	2	1	1,029	0,2471
08B	308	32238824700	1969	1	2	2	1,029	0,2474
08B	323	32238824700	1941	1	2	2	1,029	0,2540
08B	303	32238824700	1973	2	1	1	1,029	0,2665
08B	366	32238824700	1933	1	1	2	1,029	0,2790
08B	315	32238824700	1970	2	1	3	1,029	0,2801
00B	277	32238824700	1949	2	2	2	1,029	0,2866
08B	286	32238824700	1962	2	1	3	1,029	0,2883
08B	311	32238824700	1974	1	1	2	1,029	0,2984
08B	314	32238824700	1963	1	2	2	1,029	0,3041
08B	359	32238824700	1959	1	1	2	1,029	0,3058
08B	292	32238824700	1938	2	1	2	1,029	0,3189
08B	354	32238824700	1963	2	2	1	1,029	0,3304
08B	337	32238824700	1979	2	1	3	1,029	0,3311
08B	261	32238824700	1962	1	2	2	1,029	0,3327
08B	362	32238824700	1937	1	1	2	1,029	0,3368
08B	371	32238824700	1967	1	2	2	1,029	0,3417
08B	255	32238824700	1946	1	1	2	1,029	0,3482
08B	251	32238824700	1944	2	1	3	1,029	0,3493
08B	370	32238824700	1937	1	2	3	1,029	0,3495
08B	299	32238824700	1935	1	1	2	1,029	0,3495
00B	301	32238824700	1972	1	1	2	1,029	0,3508
08B	363	32238824700	1969	1	2	2	1,029	0,3508
08B	291	32238824700	1930	1	1	2	1,029	0,3554
08B	296	32238824700	1949	1	2	2	1,029	0,3608
08B	287	32238824700	1955	1	1	2	1,029	0,3643
08B	348	32238824700	1940	2	1	1	1,029	0,3682
08B	330	32238824700	1969	1	2	3	1,029	0,3829
08B	281	32238824700	1943	2	1	2	1,029	0,3995
08B	347	32238824700	1940	1	1	3	1,029	0,4057
08B	254	32238824700	1971	1	1	2	1,029	0,4123
08B	266	32238824700	1954	1	1	2	1,029	0,4282
08B	305	32238824700	1931	2	2	2	1,029	0,4413
08B	313	32238824700	1940	1	1	2	1,029	0,4529
08B	302	32238824700	1941	2	1	2	1,029	0,4651
08B	262	32238824700	1939	1	1	2	1,029	0,4851
08B	361	32238824700	1930	2	1	2	1,029	0,5484
08B	279	32238824700	1943	2	2	1	1,029	0,5535
07B	334	1115240852001	1955	1	1	2	1,030	0,3487
06B	461	1115223804002	1972	2	2	1	1,070	0,1908
06B	526	1115223804002	1970	2	2	1	1,070	0,2041
06B	519	1115223804002	1966	2	1	1	1,070	0,2136
06B	493	1115223804002	1946	2	2	1	1,070	0,2323
06B	444	1115223804002	1954	1	2	1	1,070	0,2521

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
06B	464	1115223804002	1928	1	1	2	1,070	0,3005
06B	442	1115223804002	1936	1	1	2	1,070	0,3669
06B	521	1115223804002	1931	2	1	1	1,070	0,3883
06B	478	1115223804002	1938	2	1	1	1,070	0,4053
06B	476	1115223804002	1928	2	1	1	1,070	0,4089
06B	523	1115223804002	1926	2	1	1	1,070	0,4093
06B	490	1115223804002	1935	1	1	2	1,070	0,4230
06B	472	1115223804002	1952	2	1	1	1,070	0,4251
06B	484	1115223804002	1926	1	1	1	1,070	0,4441
06B	467	1115223804002	1939	2	2	1	1,070	0,4785
06B	457	1115223804002	1953	1	1	1	1,070	0,4793
06B	470	1115223804002	1930	1	1	1	1,070	0,5002
06B	492	1115223804002	1935	2	1	2	1,070	0,5008
06B	510	1115223804002	1929	1	1	1	1,070	0,5058
06B	455	1115223804002	1932	1	1	2	1,070	0,5333
06B	458	1115223804002	1944	1	1	1	1,070	0,5359
06B	451	1115223804002	1930	1	1	1	1,070	0,5584
06B	446	1115223804002	1931	2	1	2	1,070	0,6479
06B	483	1115223804002	1953	2	1	1	1,070	0,6500
06B	528	1115223804002	1931	1	1	2	1,070	0,6754
02B	36	1115230872006	1922	1	1	3	1,090	0,3713
02B	22	1115230872006	1922	2	1	3	1,090	0,3867
06B	348	1115223808001	1926	2	2	3	1,110	0,1233
06B	319	1115223808001	1955	2	2	1	1,110	0,1504
06B	381	1115223808001	1951	2	2	1	1,110	0,1528
06B	352	1115223808001	1952	1	1	1	1,110	0,1684
06B	349	1115223808001	1947	2	2	1	1,110	0,1720
06B	387	1115223808001	1930	1	2	2	1,110	0,1842
06B	380	1115223808001	1954	1	1	3	1,110	0,1936
06B	350	1115223808001	1980	2	2	1	1,110	0,1972
06B	360	1115223808001	1952	2	2	1	1,110	0,2110
06B	392	1115223808001	1946	2	1	1	1,110	0,2149
06B	332	1115223808001	1939	2	1	1	1,110	0,2205
06B	423	1115223808001	1989	2	1	1	1,110	0,2217
06B	379	1115223808001	1936	1	1	1	1,110	0,2241
06B	340	1115223808001	1951	2	3	1	1,110	0,2259
06B	357	1115223808001	1930	2	1	1	1,110	0,2308
06B	378	1115223808001	1963	2	1	1	1,110	0,2323
06B	424	1115223808001	1943	1	2	3	1,110	0,2345
06B	317	1115223808001	1969	2	2	1	1,110	0,2400
06B	415	1115223808001	1937	2	1	1	1,110	0,2453
06B	419	1115223808001	1940	2	1	1	1,110	0,2454
06B	425	1115223808001	1940	1	2	1	1,110	0,2497
06B	356	1115223808001	1945	2	1	1	1,110	0,2540
06B	432	1115223808001	1928	1	1	1	1,110	0,2622
06B	368	1115223808001	1942	2	2	1	1,110	0,2631
06B	315	1115223808001	1974	1	1	2	1,110	0,2668
06B	322	1115223808001	1936	1	1	1	1,110	0,2674
06B	412	1115223808001	1957	1	2	1	1,110	0,2733
06B	333	1115223808001	1949	2	1	1	1,110	0,2735
06B	334	1115223808001	1917	1	1	2	1,110	0,2809
06B	431	1115223808001	1971	2	1	1	1,110	0,2845
06B	408	1115223808001	1941	2	1	1	1,110	0,2896

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	383	1115223808001	1945	2	1	1	1,110	0,2926
06B	353	1115223808001	1964	2	1	1	1,110	0,2928
06B	344	1115223808001	1954	2	1	1	1,110	0,2963
06B	413	1115223808001	1953	1	2	3	1,110	0,2978
06B	403	1115223808001	1928	2	1	1	1,110	0,3017
06B	351	1115223808001	1944	2	1	1	1,110	0,3036
06B	384	1115223808001	1953	2	1	1	1,110	0,3052
06B	361	1115223808001	1931	1	1	1	1,110	0,3060
06B	324	1115223808001	1950	1	1	1	1,110	0,3068
06B	376	1115223808001	1955	1	1	3	1,110	0,3110
06B	363	1115223808001	1968	1	1	3	1,110	0,3238
06B	385	1115223808001	1954	2	1	1	1,110	0,3246
06B	337	1115223808001	1931	2	1	1	1,110	0,3341
06B	393	1115223808001	1973	2	1	1	1,110	0,3357
06B	430	1115223808001	1948	1	1	3	1,110	0,3441
06B	406	1115223808001	1957	2	1	1	1,110	0,3490
06B	321	1115223808001	1943	2	1	1	1,110	0,3568
06B	369	1115223808001	1926	2	1	1	1,110	0,3624
06B	404	1115223808001	1935	2	1	1	1,110	0,3638
06B	346	1115223808001	1938	2	1	1	1,110	0,3642
06B	420	1115223808001	1949	1	1	2	1,110	0,3828
06B	325	1115223808001	1961	2	1	1	1,110	0,4034
06B	395	1115223808001	1930	2	1	1	1,110	0,4548
06B	366	1115223808001	1940	2	1	3	1,110	0,4845
06B	375	1115223808001	1943	2	2	1	1,110	0,5038
06B	417	1115223808001	1976	2	1	1	1,110	0,7222
02C	77	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,1759
02C	176	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,1901
02C	133	1115240816001	1911	1	2	3	1,140	0,1953
02C	142	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,2440
02C	183	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,2493
02C	6	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,2778
06B	691	1115240816001	1918	2	1	1	1,140	0,2792
02C	197	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,2830
02C	161	1115240816001	1911	2	1	2	1,140	0,2845
02C	182	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,2887
02C	37	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,2950
02C	2	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,2955
02C	184	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,2988
02C	16	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,3017
02C	19	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,3145
02C	193	1115240816001	1911	1	2	2	1,140	0,3246
02C	42	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,3333
02C	85	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,3456
02C	181	1115240816001	1911	1	1	3	1,140	0,3485
02C	153	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,3492
02C	148	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,3496
02C	137	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	0,3520
02C	84	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,3771
02C	32	1115240816001	1911	2	1	2	1,140	0,3825
02C	76	1115240816001	1911	2	2	1	1,140	0,3957
02C	81	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4066
02C	178	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,4334

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
02C	108	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,4387
02C	95	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4396
02C	13	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4408
02C	154	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4486
02C	202	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4597
02C	31	1115240816001	1911	2	1	2	1,140	0,4602
02C	203	1115240816001	1911	1	1	3	1,140	0,4629
02C	140	1115240816001	1911	2	1	3	1,140	0,4796
02C	150	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,4859
02C	51	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,5330
02C	45	1115240816001	1911	1	1	2	1,140	0,5946
02C	146	1115240816001	1911	2	1	1	1,140	1,0306
03B	234	1115211853000	1973	2	2	1	1,210	0,1128
03B	543	1115211853000	1970	2	2	3	1,210	0,1151
03B	194	1115211853000	1945	1	2	1	1,210	0,1200
03B	418	1115211853000	1963	2	2	1	1,210	0,1238
03B	406	1115211853000	1938	1	2	1	1,210	0,1327
03B	459	1115211853000	1941	1	2	3	1,210	0,1337
03B	250	1115211853000	1943	2	2	3	1,210	0,1341
03B	227	1115211853000	1949	1	2	3	1,210	0,1379
03B	201	1115211853000	1956	1	2	3	1,210	0,1398
03B	233	1115211853000	1948	2	2	1	1,210	0,1403
03B	308	1115211853000	1941	1	2	3	1,210	0,1413
03B	449	1115211853000	1965	1	2	3	1,210	0,1425
03B	314	1115211853000	1935	1	2	1	1,210	0,1430
03B	217	1115211853000	1967	2	2	1	1,210	0,1435
03B	216	1115211853000	1960	1	2	3	1,210	0,1446
03B	369	1115211853000	1974	2	2	3	1,210	0,1448
03B	445	1115211853000	1932	1	2	3	1,210	0,1460
03B	309	1115211853000	1962	2	2	3	1,210	0,1576
03B	403	1115211853000	1956	2	2	1	1,210	0,1587
03B	411	1115211853000	1963	1	2	3	1,210	0,1587
03B	430	1115211853000	1937	2	2	1	1,210	0,1589
03B	232	1115211853000	1962	1	2	3	1,210	0,1598
03B	359	1115211853000	1944	1	2	3	1,210	0,1599
03B	202	1115211853000	1972	2	2	1	1,210	0,1609
03B	542	1115211853000	1947	2	2	1	1,210	0,1618
03B	335	1115211853000	1950	2	2	3	1,210	0,1656
03B	254	1115211853000	1934	1	2	3	1,210	0,1667
03B	356	1115211853000	1963	2	2	3	1,210	0,1691
03B	471	1115211853000	1949	1	2	3	1,210	0,1703
03B	330	1115211853000	1981	1	1	3	1,210	0,1704
03B	246	1115211853000	1949	1	2	3	1,210	0,1736
03B	252	1115211853000	1944	2	2	3	1,210	0,1759
03B	364	1115211853000	1968	1	2	1	1,210	0,1761
03B	242	1115211853000	1964	2	2	1	1,210	0,1761
03B	197	1115211853000	1953	2	2	3	1,210	0,1773
03B	312	1115211853000	1936	1	2	3	1,210	0,1825
03B	453	1115211853000	1965	1	2	1	1,210	0,1864
03B	276	1115211853000	1946	2	2	3	1,210	0,1881
03B	332	1115211853000	1959	2	2	1	1,210	0,1902
03B	218	1115211853000	1948	2	2	1	1,210	0,1926
03B	272	1115211853000	1974	2	1	3	1,210	0,1946

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
03B	288	1115211853000	1953	2	2	3	1,210	0,1965
03B	223	1115211853000	1950	2	2	1	1,210	0,1968
03B	268	1115211853000	1956	1	2	3	1,210	0,1971
03B	299	1115211853000	1946	2	2	3	1,210	0,2076
03B	307	1115211853000	1967	2	2	3	1,210	0,2084
03B	339	1115211853000	1958	2	2	1	1,210	0,2101
03B	230	1115211853000	1967	1	2	3	1,210	0,2102
03B	262	1115211853000	1956	2	2	3	1,210	0,2152
03B	228	1115211853000	1938	2	2	1	1,210	0,2184
03B	534	1115211853000	1944	1	2	3	1,210	0,2262
03B	379	1115211853000	1963	2	2	1	1,210	0,2301
03B	294	1115211853000	1934	2	2	3	1,210	0,2317
03B	326	1115211853000	1941	2	2	3	1,210	0,2364
03B	380	1115211853000	1968	2	2	1	1,210	0,2494
03B	345	1115211853000	1940	2	2	3	1,210	0,2520
03B	219	1115211853000	1975	2	1	3	1,210	0,2568
03B	360	1115211853000	1942	1	2	3	1,210	0,2610
03B	465	1115211853000	1951	2	2	3	1,210	0,2634
03B	469	1115211853000	1933	1	2	3	1,210	0,2647
03B	467	1115211853000	1948	1	2	1	1,210	0,2656
03B	269	1115211853000	1940	1	2	3	1,210	0,2714
03B	329	1115211853000	1971	2	1	3	1,210	0,2815
03B	463	1115211853000	1960	1	2	3	1,210	0,2848
03B	256	1115211853000	1962	1	2	3	1,210	0,2865
03B	440	1115211853000	1952	2	2	3	1,210	0,2976
03B	431	1115211853000	1955	1	2	2	1,210	0,3022
03B	296	1115211853000	1957	1	2	3	1,210	0,3098
03B	460	1115211853000	1941	2	2	3	1,210	0,3254
03B	410	1115211853000	1939	2	2	1	1,210	0,3343
03B	398	1115211853000	1929	1	2	3	1,210	0,3387
03B	396	1115211853000	1945	1	2	3	1,210	0,3909
03B	187	1115211853000	1925	1	2	3	1,210	0,3960
03B	392	1115211853000	1937	1	1	3	1,210	0,8039
06B	358	1115223812008	1964	2	2	1	1,350	0,2089
06B	365	1115223812008	1971	2	2	1	1,350	0,2460
06B	422	1115223812008	1944	2	1	1	1,350	0,2550
06B	397	1115223812008	1949	2	1	1	1,350	0,2756
06B	359	1115223812008	1953	2	2	1	1,350	0,2832
06B	371	1115223812008	1956	2	1	1	1,350	0,2944
06B	465	1115223812008	1949	1	2	1	1,350	0,3031
06B	427	1115223812008	1946	2	1	1	1,350	0,3265
06B	447	1115223812008	1966	2	1	1	1,350	0,3340
06B	410	1115223812008	1961	2	1	1	1,350	0,3444
06B	426	1115223812008	1964	2	1	1	1,350	0,3481
06B	480	1115223812008	1947	2	1	2	1,350	0,4036
06B	502	1115223812008	1968	1	1	2	1,350	0,4056
06B	435	1115223812008	1951	2	1	1	1,350	0,4141
06B	454	1115223812008	1915	2	1	1	1,350	0,4475
06B	535	1115223812008	1924	2	1	2	1,350	0,4612
06B	320	1115223812008	1962	2	1	1	1,350	0,4770
06B	531	1115223812008	1928	2	1	1	1,350	0,4805
06B	498	1115223812008	1960	1	1	2	1,350	0,4811
06B	479	1115223812008	1976	1	1	1	1,350	0,5011

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	538	1115223812008	1944	2	1	1	1,350	0,5198
06B	516	1115223812008	1953	1	1	2	1,350	0,5245
06B	512	1115223812008	1938	1	1	1	1,350	0,5279
06B	441	1115223812008	1911	2	1	1	1,350	0,5429
06B	473	1115223812008	1924	2	1	1	1,350	0,5575
06B	489	1115223812008	1925	1	1	2	1,350	0,5815
06B	367	1115223812008	1957	1	1	3	1,350	0,6331
06B	515	1115223812008	1923	1	1	2	1,350	0,6586
06B	496	1115223812008	1941	2	1	1	1,350	0,6602
06B	497	1115223812008	1928	2	1	2	1,350	0,7105
06B	239	1115223808003	1964	1	2	3	1,440	0,0566
06B	229	1115223808003	1937	2	2	3	1,440	0,0609
06B	244	1115223808003	1963	1	2	1	1,440	0,0731
06B	238	1115223808003	1924	2	2	3	1,440	0,0734
06B	228	1115223808003	1936	1	2	3	1,440	0,0735
06B	245	1115223808003	1961	2	2	1	1,440	0,1033
06B	220	1115223808003	1952	1	2	1	1,440	0,1153
06B	217	1115223808003	1970	2	2	1	1,440	0,1160
06B	208	1115223808003	1965	1	2	1	1,440	0,1195
06B	237	1115223808003	1957	1	2	3	1,440	0,1200
06B	212	1115223808003	1967	2	2	3	1,440	0,1251
06B	237	1115223808003	1957	1	2	3	1,440	0,1270
06B	287	1115223808003	1953	2	2	1	1,440	0,1295
06B	212	1115223808003	1967	2	2	3	1,440	0,1364
06B	221	1115223808003	1945	2	2	1	1,440	0,1395
06B	307	1115223808003	1964	2	2	3	1,440	0,1403
06B	242	1115223808003	1939	2	2	3	1,440	0,1407
06B	286	1115223808003	1983	2	2	2	1,440	0,1414
06B	241	1115223808003	1938	1	1	3	1,440	0,1428
06B	244	1115223808003	1963	1	2	1	1,440	0,1486
06B	235	1115223808003	1978	2	2	1	1,440	0,1491
06B	223	1115223808003	1955	2	2	1	1,440	0,1494
06B	220	1115223808003	1952	2	2	1	1,440	0,1494
06B	255	1115223808003	1977	1	1	3	1,440	0,1505
06B	256	1115223808003	1986	1	1	3	1,440	0,1518
06B	254	1115223808003	1947	2	1	1	1,440	0,1534
06B	293	1115223808003	1942	2	2	1	1,440	0,1557
06B	265	1115223808003	1960	2	2	1	1,440	0,1571
06B	262	1115223808003	1973	2	2	1	1,440	0,1592
06B	280	1115223808003	1956	1	2	2	1,440	0,1614
06B	230	1115223808003	1953	2	2	1	1,440	0,1616
06B	277	1115223808003	1978	1	1	2	1,440	0,1617
06B	214	1115223808003	1965	2	2	1	1,440	0,1625
06B	210	1115223808003	1983	2	2	2	1,440	0,1646
06B	275	1115223808003	1961	1	1	3	1,440	0,1661
06B	263	1115223808003	1940	2	1	1	1,440	0,1662
06B	249	1115223808003	1953	2	1	1	1,440	0,1662
06B	248	1115223808003	1982	2	2	2	1,440	0,1664
06B	302	1115223808003	1969	2	1	1	1,440	0,1690
06B	284	1115223808003	1962	2	1	1	1,440	0,1695
06B	240	1115223808003	1951	2	2	3	1,440	0,1702
06B	284	1115223808003	1962	2	1	1	1,440	0,1716
06B	211	1115223808003	1954	1	2	3	1,440	0,1720

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
06B	235	1115223808003	1978	2	2	1	1,440	0,1726
06B	299	1115223808003	1956	2	1	1	1,440	0,1740
06B	224	1115223808003	1967	1	1	3	1,440	0,1743
06B	226	1115223808003	1955	2	1	1	1,440	0,1764
06B	266	1115223808003	1985	2	1	2	1,440	0,1765
06B	313	1115223808003	1956	2	2	1	1,440	0,1767
06B	223	1115223808003	1955	2	2	1	1,440	0,1771
06B	301	1115223808003	1981	2	2	2	1,440	0,1794
06B	239	1115223808003	1964	1	2	3	1,440	0,1805
06B	251	1115223808003	1981	1	2	2	1,440	0,1827
06B	312	1115223808003	1984	1	2	2	1,440	0,1851
06B	221	1115223808003	1945	2	2	1	1,440	0,1853
06B	293	1115223808003	1942	2	2	1	1,440	0,1872
06B	208	1115223808003	1965	1	2	1	1,440	0,1872
06B	271	1115223808003	1980	1	1	2	1,440	0,1879
06B	309	1115223808003	1952	2	2	1	1,440	0,1893
06B	234	1115223808003	1935	2	2	1	1,440	0,1896
06B	207	1115223808003	1956	2	1	3	1,440	0,1929
06B	308	1115223808003	1955	2	2	1	1,440	0,1935
06B	292	1115223808003	1941	2	2	1	1,440	0,1945
06B	227	1115223808003	1961	2	2	3	1,440	0,1953
06B	229	1115223808003	1937	2	2	3	1,440	0,1997
06B	255	1115223808003	1977	1	1	3	1,440	0,1998
06B	211	1115223808003	1954	1	2	3	1,440	0,2003
06B	276	1115223808003	1954	2	1	1	1,440	0,2014
06B	299	1115223808003	1936	2	1	1	1,440	0,2065
06B	306	1115223808003	1932	2	1	1	1,440	0,2075
06B	272	1115223808003	1961	2	1	1	1,440	0,2081
06B	241	1115223808003	1938	1	1	3	1,440	0,2096
06B	251	1115223808003	1981	1	2	2	1,440	0,2121
06B	279	1115223808003	1973	2	1	1	1,440	0,2123
06B	259	1115223808003	1958	2	2	1	1,440	0,2137
06B	310	1115223808003	1945	2	1	1	1,440	0,2142
06B	265	1115223808003	1960	2	2	1	1,440	0,2145
06B	259	1115223808003	1958	2	2	1	1,440	0,2149
06B	254	1115223808003	1947	2	1	1	1,440	0,2192
06B	242	1115223808003	1939	2	2	3	1,440	0,2197
06B	294	1115223808003	1958	1	2	3	1,440	0,2226
06B	226	1115223808003	1955	2	1	1	1,440	0,2327
06B	249	1115223808003	1953	2	1	1	1,440	0,2330
06B	215	1115223808003	1938	1	2	1	1,440	0,2334
06B	292	1115223808003	1941	2	2	1	1,440	0,2350
06B	291	1115223808003	1964	2	2	1	1,440	0,2377
06B	282	1115223808003	1961	2	1	3	1,440	0,2394
06B	288	1115223808003	1947	2	1	1	1,440	0,2398
06B	297	1115223808003	1957	2	2	3	1,440	0,2402
06B	238	1115223808003	1924	2	2	3	1,440	0,2405
06B	261	1115223808003	1968	1	1	1	1,440	0,2412
06B	289	1115223808003	1980	1	2	2	1,440	0,2434
06B	300	1115223808003	1960	2	1	1	1,440	0,2440
06B	297	1115223808003	1957	2	2	3	1,440	0,2470
06B	214	1115223808003	1965	2	2	1	1,440	0,2478
06B	218	1115223808003	1953	2	1	1	1,440	0,2479

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
06B	260	1115223808003	1944	2	1	1	1,440	0,2500
06B	279	1115223808003	1973	2	1	1	1,440	0,2509
06B	250	1115223808003	1941	2	1	1	1,440	0,2523
06B	232	1115223808003	1961	1	1	1	1,440	0,2547
06B	290	1115223808003	1933	2	1	1	1,440	0,2562
06B	222	1115223808003	1938	2	1	1	1,440	0,2571
06B	260	1115223808003	1944	2	1	1	1,440	0,2593
06B	285	1115223808003	1976	1	2	2	1,440	0,2613
06B	271	1115223808003	1980	1	1	2	1,440	0,2661
06B	253	1115223808003	1958	2	3	1	1,440	0,2678
06B	210	1115223808003	1983	2	2	2	1,440	0,2679
06B	236	1115223808003	1973	2	1	1	1,440	0,2702
06B	305	1115223808003	1953	2	1	1	1,440	0,2704
06B	209	1115223808003	1938	2	1	1	1,440	0,2730
06B	215	1115223808003	1938	1	2	1	1,440	0,2817
06B	233	1115223808003	1972	2	1	1	1,440	0,2825
06B	307	1115223808003	1964	2	2	3	1,440	0,2840
06B	270	1115223808003	1942	2	1	1	1,440	0,2851
06B	257	1115223808003	1924	1	2	3	1,440	0,2864
06B	300	1115223808003	1946	2	1	1	1,440	0,2871
06B	262	1115223808003	1973	2	2	1	1,440	0,2883
06B	248	1115223808003	1982	2	2	2	1,440	0,2892
06B	288	1115223808003	1947	2	1	1	1,440	0,2896
06B	213	1115223808003	1964	2	1	1	1,440	0,2898
06B	305	1115223808003	1953	2	1	1	1,440	0,2899
06B	246	1115223808003	1959	2	1	3	1,440	0,2924
06B	272	1115223808003	1961	2	1	1	1,440	0,2924
06B	304	1115223808003	1935	2	2	1	1,440	0,2950
06B	296	1115223808003	1940	2	2	2	1,440	0,2980
06B	225	1115223808003	1948	2	1	1	1,440	0,2992
06B	304	1115223808003	1935	2	2	1	1,440	0,3009
06B	277	1115223808003	1978	1	1	2	1,440	0,3017
06B	310	1115223808003	1945	2	1	1	1,440	0,3041
06B	274	1115223808003	1958	1	2	3	1,440	0,3047
06B	290	1115223808003	1933	2	1	1	1,440	0,3073
06B	263	1115223808003	1940	2	1	1	1,440	0,3075
06B	213	1115223808003	1964	2	1	1	1,440	0,3142
06B	243	1115223808003	1972	2	1	1	1,440	0,3151
06B	270	1115223808003	1942	2	1	1	1,440	0,3291
06B	306	1115223808003	1932	2	1	1	1,440	0,3356
06B	261	1115223808003	1968	1	1	1	1,440	0,3376
06B	227	1115223808003	1961	2	2	3	1,440	0,3395
06B	302	1115223808003	1969	2	1	1	1,440	0,3437
06B	245	1115223808003	1961	2	2	1	1,440	0,3465
06B	273	1115223808003	1982	1	2	2	1,440	0,3781
06B	298	1115223808003	1928	2	1	3	1,440	0,4124
06B	303	1115223808003	1951	1	1	3	1,440	0,4134
06B	281	1115223808003	1949	1	2	3	1,440	0,4212
06B	224	1115223808003	1967	1	1	3	1,440	0,4821
06B	256	1115223808003	1986	1	1	3	1,440	0,5160
06B	252	1115223808003	1939	2	1	1	1,440	0,5853
06B	228	1115223808003	1936	1	2	3	1,440	2,0626
02C	46	1115223812003	1956	1	1	3	1,520	0,2005

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
08B	469	1115223812003	1922	1	1	2	1,520	0,2683
02C	131	1115223812003	1941	2	1	3	1,520	0,3500
02C	126	1115223812003	1938	2	1	3	1,520	0,3797
02C	4	1115223812003	1955	1	1	2	1,520	0,3811
02C	8	1115223812003	1929	1	1	3	1,520	0,3866
02C	86	1115223812003	1930	2	1	3	1,520	0,4033
02C	136	1115223812003	1939	2	1	1	1,520	0,4067
02C	125	1115223812003	1971	2	1	3	1,520	0,4158
02C	9	1115223812003	1906	2	1	3	1,520	0,4298
02C	94	1115223812003	1970	2	1	3	1,520	0,4344
02C	79	1115223812003	1910	2	1	3	1,520	0,4431
02C	92	1115223812003	1973	1	1	3	1,520	0,4451
02C	50	1115223812003	1972	2	1	3	1,520	0,4454
02C	83	1115223812003	1949	2	1	3	1,520	0,4556
02C	48	1115223812003	1968	1	1	2	1,520	0,4586
02C	157	1115223812003	1976	2	1	3	1,520	0,4621
02C	162	1115223812003	1947	1	1	2	1,520	0,4673
02C	132	1115223812003	1919	2	1	3	1,520	0,4691
02C	151	1115223812003	1939	2	1	1	1,520	0,4728
02C	127	1115223812003	1979	1	1	2	1,520	0,4761
02C	119	1115223812003	1924	2	1	3	1,520	0,4948
02C	99	1115223812003	1928	1	1	3	1,520	0,5116
02C	80	1115223812003	1915	2	1	3	1,520	0,5188
02C	192	1115223812003	1981	2	1	3	1,520	0,5190
02C	104	1115223812003	1970	2	1	1	1,520	0,5212
02C	49	1115223812003	1930	2	1	3	1,520	0,5221
02C	110	1115223812003	1946	2	1	3	1,520	0,5410
02C	75	1115223812003	1937	1	1	3	1,520	0,5535
02C	199	1115223812003	1927	2	1	3	1,520	0,5580
02C	120	1115223812003	1952	2	1	3	1,520	0,5655
02C	34	1115223812003	1948	2	1	3	1,520	0,6008
02C	15	1115223812003	1938	1	1	3	1,520	0,6019
02C	168	1115223812003	1936	2	1	3	1,520	0,6149
02C	117	1115223812003	1923	2	1	3	1,520	0,6216
02C	170	1115223812003	1930	1	1	2	1,520	0,6299
02C	52	1115223812003	1931	2	1	3	1,520	0,6550
02C	204	1115223812003	1914	2	1	3	1,520	0,6695
02C	11	1115223812003	1937	1	1	3	1,520	0,8067
03B	376	1115211828001	1971	1	2	3	1,570	0,1776
03B	238	1115211828001	1966	2	2	3	1,570	0,1845
03B	372	1115211828001	1943	2	2	3	1,570	0,2245
03B	271	1115211828001	1956	1	2	2	1,570	0,2329
03B	259	1115211828001	1964	1	1	3	1,570	0,2342
03B	282	1115211828001	1962	1	2	3	1,570	0,2374
03B	209	1115211828001	1952	1	2	3	1,570	0,2558
03B	473	1115211828001	1919	1	1	3	1,570	0,2625
03B	251	1115211828001	1920	2	1	3	1,570	0,2731
03B	361	1115211828001	1970	1	2	3	1,570	0,2789
03B	393	1115211828001	1941	1	2	3	1,570	0,2808
03B	293	1115211828001	1934	2	2	2	1,570	0,2863
03B	442	1115211828001	1939	1	2	3	1,570	0,2878
03B	195	1115211828001	1952	2	2	1	1,570	0,2913
03B	540	1115211828001	1951	2	2	3	1,570	0,2945

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
03B	310	1115211828001	1946	2	2	2	1,570	0,2962
03B	270	1115211828001	1928	1	2	2	1,570	0,2996
03B	305	1115211828001	1939	2	2	3	1,570	0,3027
03B	366	1115211828001	1965	2	2	3	1,570	0,3100
03B	395	1115211828001	1958	2	2	1	1,570	0,3172
03B	336	1115211828001	1942	2	2	1	1,570	0,3338
03B	248	1115211828001	1938	1	1	2	1,570	0,3449
03B	291	1115211828001	1959	1	2	3	1,570	0,3484
03B	333	1115211828001	1939	2	2	3	1,570	0,3623
03B	344	1115211828001	1963	2	1	1	1,570	0,3699
03B	425	1115211828001	1982	2	1	2	1,570	0,3738
03B	350	1115211828001	1930	2	2	1	1,570	0,3895
03B	317	1115211828001	1937	2	1	1	1,570	0,3897
03B	409	1115211828001	1959	2	1	3	1,570	0,3947
03B	341	1115211828001	1933	2	1	3	1,570	0,3950
03B	342	1115211828001	1982	1	2	3	1,570	0,3970
03B	229	1115211828001	1985	1	1	2	1,570	0,3996
03B	461	1115211828001	1961	2	2	3	1,570	0,4056
03B	367	1115211828001	1936	2	2	2	1,570	0,4154
03B	472	1115211828001	1982	1	2	3	1,570	0,4371
03B	397	1115211828001	1940	2	2	3	1,570	0,4371
03B	306	1115211828001	1930	1	2	3	1,570	0,4379
03B	422	1115211828001	1955	1	2	3	1,570	0,4439
03B	455	1115211828001	1939	2	2	3	1,570	0,4468
03B	340	1115211828001	1948	2	2	2	1,570	0,4501
03B	400	1115211828001	1947	2	2	3	1,570	0,4524
03B	535	1115211828001	1925	1	1	2	1,570	0,4600
03B	313	1115211828001	1919	2	2	3	1,570	0,4672
03B	383	1115211828001	1932	2	2	3	1,570	0,4674
03B	450	1115211828001	1933	1	2	2	1,570	0,4801
03B	245	1115211828001	1925	2	2	3	1,570	0,4803
03B	239	1115211828001	1937	2	2	3	1,570	0,4824
03B	278	1115211828001	1949	1	2	3	1,570	0,4885
03B	386	1115211828001	1931	2	1	1	1,570	0,4951
03B	391	1115211828001	1955	1	2	2	1,570	0,4975
03B	371	1115211828001	1961	2	1	3	1,570	0,5003
03B	415	1115211828001	1944	1	1	3	1,570	0,5453
03B	546	1115211828001	1938	1	1	2	1,570	0,5861
03B	236	1115211828001	1924	1	1	2	1,570	0,5923
03B	319	1115211828001	1933	2	1	3	1,570	0,6128
03B	206	1115211828001	1946	1	2	2	1,570	0,6226
03B	357	1115211828001	1936	1	2	1	1,570	0,6264
03B	448	1115211828001	1927	2	1	2	1,570	0,6308
03B	374	1115211828001	1939	2	1	2	1,570	0,7210
03B	182	1115211828001	1925	2	1	3	1,570	0,7276
03B	531	1115211828001	1938	2	2	3	1,570	0,7676
02C	171	1115223812010					1,590	0,6448
02C	118	1115223812010	1941	1	1	2	1,590	0,6800
02C	22	1115223812010	1968	2	1	1	1,590	0,6936
02C	29	1115223812010	1921	2	1	3	1,590	0,6992
02C	101	1115223812010	1936	2	1	3	1,590	0,7139
02C	167	1115223812010					1,590	0,7177
02C	169	1115223812010	1934	1	1	1	1,590	0,7801

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung µSv/h
02C	188	1115223812010	1921	2	1	3	1,590	0,7964
02C	36	1115223812010	1910	2	1	3	1,590	0,8600
02C	109	1115223812010	1924	2	1	3	1,590	0,9016
01C	26	1115234872001	1962	2	2	2	1,680	0,2352
01C	34	1115234872001	1977	2	1	3	1,680	0,2715
01C	9	1115234872001	1970	2	1	2	1,680	0,3069
01C	51	1115234872001	1974	2	2	3	1,680	0,3134
01C	48	1115234872001	1948	2	1	1	1,680	0,3207
01C	68	1115234872001	1977	2	2	3	1,680	0,3230
01C	81	1115234872001	1945	1	1	3	1,680	0,3386
01C	77	1115234872001	1948	2	2	3	1,680	0,3528
01C	14	1115234872001	1931	2	1	3	1,680	0,3580
01C	74	1115234872001	1972	2	1	3	1,680	0,3619
01C	76	1115234872001	1975	2	1	1	1,680	0,3623
01C	106	1115234872001	1952	2	1	2	1,680	0,3638
01C	25	1115234872001	1954	2	1	1	1,680	0,3673
01C	59	1115234872001	1964	2	1	3	1,680	0,3688
01C	63	1115234872001	1967	2	2	3	1,680	0,3727
01C	61	1115234872001	1976	2	1	3	1,680	0,3743
01C	24	1115234872001	1963	1	1	2	1,680	0,3866
01C	53	1115234872001	1943	1	2	2	1,680	0,4127
01C	21	1115234872001	1956	1	2	2	1,680	0,4177
01C	132	1115234872001	1969	2	1	2	1,680	0,4189
01C	110	1115234872001	1968	1	1	2	1,680	0,4205
01C	1	1115234872001	1971	1	1	2	1,680	0,4206
01C	32	1115234872001	1937	1	1	3	1,680	0,4219
01C	92	1115234872001	1975	2	1	1	1,680	0,4235
01C	38	1115234872001	1945	1	1	2	1,680	0,4343
01C	91	1115234872001	1956	2	2	3	1,680	0,4386
01C	119	1115234872001	1974	2	2	2	1,680	0,4430
01C	111	1115234872001	1954	2	1	2	1,680	0,4466
01C	36	1115234872001	1945	2	1	2	1,680	0,4612
01C	70	1115234872001	1966	1	2	3	1,680	0,4695
01C	137	1115234872001	1966	2	2	3	1,680	0,4767
01C	35	1115234872001	1971	1	1	1	1,680	0,4804
01C	87	1115234872001	1962	1	1	2	1,680	0,4848
01C	64	1115234872001	1949	2	2	2	1,680	0,4988
01C	97	1115234872001	1949	2	1	2	1,680	0,5170
01C	45	1115234872001	1951	2	2	3	1,680	0,5217
01C	55	1115234872001	1965	1	1	2	1,680	0,5426
01C	42	1115234872001	1930	2	2	3	1,680	0,5442
01C	52	1115234872001	1966	1	1	2	1,680	0,5471
01C	60	1115234872001	1970	2	2	3	1,680	0,5478
01C	44	1115234872001	1936	1	1	2	1,680	0,5501
01C	69	1115234872001	1968	2	2	3	1,680	0,5525
01C	33	1115234872001	1936	2	1	3	1,680	0,5611
01C	96	1115234872001	1967	1	2	2	1,680	0,5729
01C	46	1115234872001	1980	2	2	3	1,680	0,5861
01C	28	1115234872001	1947	2	2	2	1,680	0,5986
01C	19	1115234872001	1948	1	1	2	1,680	0,6058
01C	117	1115234872001	1933	2	1	1	1,680	0,6059
01C	105	1115234872001	1925	2	1	3	1,680	0,6182
01C	89	1115234872001	1911	2	1	2	1,680	0,6257

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m²	Dosisleistung µSv/h
01C	131	1115234872001	1973	2	2	3	1,680	0,7531
01C	22	1115234872001	1929	1	2	3	1,680	0,7557
01C	13	1115234872001	1979	2	2	3	1,680	0,8496
01C	10	1115234872001	1950	1	2	3	1,680	0,9451
01C	29	1115234872001	1976	2	2	3	1,680	0,9635
04B	227	1115234824011	1973	1	1	2	2,210	0,1785
01C	65	1115234884001	1973	2	1	1	2,600	0,2017
01A	155	1115234884001	1971	2	1	3	2,600	0,2461
01C	124	1115234884001	1985	2	2	1	2,600	0,2481
01C	31	1115234884001	1982	2	1	1	2,600	0,2530
01C	17	1115234884001	1969	2	1	1	2,600	0,2599
01C	72	1115234884001	1939	2	1	2	2,600	0,2644
01C	116	1115234884001	1937	1	1	2	2,600	0,3429
01C	23	1115234884001	1974	2	1	2	2,600	0,3520
01C	15	1115234884001	1948	1	1	2	2,600	0,3917
01C	134	1115234884001	1977	2	1	2	2,600	0,3935
01C	50	1115234884001	1955	2	1	1	2,600	0,4113
01C	82	1115234884001	1970	1	1	2	2,600	0,4139
01C	135	1115234884001	1948	1	1	2	2,600	0,4172
01A	162	1115234884001	1954	2	1	2	2,600	0,4331
01C	54	1115234884001	1977	1	1	3	2,600	0,4504
01C	130	1115234884001	1941	1	1	2	2,600	0,4508
01C	80	1115234884001	1949	1	1	2	2,600	0,4513
01C	2	1115234884001	1939	1	1	2	2,600	0,4554
01A	159	1115234884001	1950	1	1	2	2,600	0,4559
01C	47	1115234884001	1936	1	1	1	2,600	0,4670
01C	121	1115234884001	1939	1	2	2	2,600	0,4874
01C	16	1115234884001	1956	1	1	2	2,600	0,4913
01C	20	1115234884001	1951	2	1	2	2,600	0,5161
03B	20	1115234884001	1929	2	1	3	2,600	0,5198
01C	62	1115234884001	1975	1	1	3	2,600	0,5269
01C	125	1115234884001	1950	2	1	2	2,600	0,5390
01C	112	1115234884001	1969	2	1	2	2,600	0,5472
01C	78	1115234884001	1951	2	1	2	2,600	0,5593
01C	123	1115234884001	1965	1	1	2	2,600	0,5612
01A	165	1115234884001	1959	1	1	1	2,600	0,5758
01C	113	1115234884001	1952	2	1	1	2,600	0,6011
01C	8	1115234884001	1961	1	1	2	2,600	0,6041
01C	114	1115234884001	1943	1	1	2	2,600	0,6064
01C	118	1115234884001	1962	1	1	2	2,600	0,6118
01C	41	1115234884001	1943	2	1	1	2,600	0,6148
01C	88	1115234884001	1942	2	1	2	2,600	0,6341
01C	107	1115234884001	1959	1	1	2	2,600	0,6386
01A	168	1115234884001	1951	1	1	2	2,600	0,6392
01C	56	1115234884001	1903	2	1	1	2,600	0,6449
01C	115	1115234884001	1939	2	1	1	2,600	0,6557
01C	136	1115234884001	1967	2	1	2	2,600	0,6589
01A	161	1115234884001	1947	1	1	2	2,600	0,6595
01C	103	1115234884001	1952	1	1	2	2,600	0,6619
01C	98	1115234884001	1952	2	1	1	2,600	0,6715
01C	4	1115234884001	1941	2	1	1	2,600	0,6745
01C	90	1115234884001	1931	1	1	2	2,600	0,6898
01C	18	1115234884001	1944	1	1	2	2,600	0,7027

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
01C	73	1115234884001	1954	1	1	2	2,600	0,7172
01C	6	1115234884001	1944	1	2	2	2,600	0,7179
01C	43	1115234884001	1963	2	1	1	2,600	0,7246
01C	84	1115234884001	1950	1	1	2	2,600	0,7955
01C	83	1115234884001	1947	1	1	2	2,600	0,8727
01C	66	1115234884001	1913	2	1	1	2,600	0,8830
04B	242	1115234824001	1970	1	1	3	3,090	0,5330
06B	175	1115234824001	1971	2	1	1	3,090	0,6963
06B	204	1115234824001	1944	1	1	3	3,090	0,7532
06B	141	1115234824001	1967	1	1	3	3,090	0,7641
06B	191	1115234824001	1940	2	1	3	3,090	0,7732
06B	142	1115234824001	1938	1	1	2	3,090	0,8042
06B	118	1115234824001	1975	2	1	3	3,090	0,8542
06B	156	1115234824001	1969	1	1	3	3,090	0,8609
06B	201	1115234824001	1974	1	1	3	3,090	0,8703
06B	139	1115234824001	1926	1	1	3	3,090	0,8749
06B	104	1115234824001	1943	2	1	3	3,090	0,8867
06B	148	1115234824001	1938	1	1	3	3,090	0,8877
06B	125	1115234824001	1950	1	1	3	3,090	0,9190
06B	113	1115234824001	1942	2	1	3	3,090	0,9393
06B	168	1115234824001	1934	1	1	3	3,090	0,9500
06B	153	1115234824001	1940	1	1	3	3,090	0,9822
06B	129	1115234824001	1926	1	1	2	3,090	1,0366
06B	151	1115234824001	1927	1	1	2	3,090	1,0711
06B	162	1115234824001	1931	1	1	3	3,090	1,0738
06B	66	1115234824001	1922	2	1	3	3,090	1,0810
06B	166	1115234824001	1945	2	1	2	3,090	1,0918
06B	163	1115234824001	1918	2	1	3	3,090	1,1116
06B	176	1115234824001	1939	1	1	2	3,090	1,1256
06B	144	1115234824001	1922	2	1	3	3,090	1,1561
06B	132	1115234824001	1928	1	1	3	3,090	1,1694
06B	147	1115234824001	1930	2	1	3	3,090	1,1770
06B	200	1115234824001	1924	2	1	3	3,090	1,1806
06B	155	1115234824001	1909	2	1	3	3,090	1,2967
04B	185	1115234812001	1935	2	2	3	4,070	0,2361
04B	260	1115234812001	1935	1	1	3	4,070	0,3004
04B	205	1115234812001	1937	2	1	3	4,070	0,3832
04B	267	1115234812001	1930	1	1	3	4,070	0,3932
04B	265	1115234812001	1971	2	2	3	4,070	0,4909
04B	215	1115234812001	1936	2	1	3	4,070	0,4931
04B	247	1115234812001	1967	1	2	3	4,070	0,5798
04B	231	1115234812001	1930	2	1	3	4,070	0,5838
04B	235	1115234812001	1927	1	1	3	4,070	0,5862
04B	238	1115234812001	1935	2	1	3	4,070	0,5941
04B	196	1115234812001	1920	1	1	3	4,070	0,5995
04B	292	1115234812001	1920	1	1	1	4,070	0,8177
04B	268	1115234812001	1927	1	1	3	4,070	0,8313
04B	248	1115234812001	1948	2	1	3	4,070	0,8481
04B	266	1115234812001	1930	2	2	3	4,070	0,8515
04B	232	1115234812001	1944	1	1	3	4,070	0,8755
04B	187	1115234812001	1919	2	1	3	4,070	0,8853
04B	264	1115234812001	1947	2	1	3	4,070	0,8875
04B	168	1115234812001	1934	1	1	3	4,070	0,7061

Gesamtliste der Messungen

Ser	Nr.	Admin.Code	Geburts-jahr	Geschlecht	Wohnungs-art	Arbeits-bedingungen	Kontam. MBq/m ²	Dosisleistung μ Sv/h
04B	213	1115234812001	1943	2	1	3	4,070	0,7076
04B	246	1115234812001	1930	2	1	3	4,070	0,7610
04B	255	1115234812001	1922	2	1	3	4,070	0,7633
04B	241	1115234812001	1926	2	1	3	4,070	0,7913
04B	171	1115234812001	1922	2	1	3	4,070	0,8198
04B	214	1115234812001	1940	2	1	3	4,070	0,8268
04B	176	1115234812001	1933	2	1	3	4,070	0,8299
04B	226	1115234812001	1923	1	1	3	4,070	0,8330
04B	182	1115234812001	1921	2	1	3	4,070	0,8379
04B	237	1115234812001	1917	2	1	3	4,070	0,8381
04B	250	1115234812001	1941	2	1	3	4,070	0,8496
04B	275	1115234812001	1930	1	2	3	4,070	0,8536
04B	229	1115234812001	1923	2	1	3	4,070	0,8636
04B	283	1115234812001	1934	2	1	3	4,070	0,8885
04B	194	1115234812001	1928	2	1	3	4,070	0,9597
04B	223	1115234812001	1931	1	1	3	4,070	1,0063
04B	252	1115234812001	1941	1	1	3	4,070	1,1445
04B	209	1115234812001	1968	1	1	3	4,070	1,2073
04B	280	1115234812001	1933	2	1	3	4,070	1,2176
04B	175	1115234812001	1924	2	1	3	4,070	1,2710
04B	287	1115234812001	1918	2	1	3	4,070	1,3017
04B	195	1115234812001	1932	2	1	3	4,070	1,5445
04B	230	1115234812001	1948	1	1	3	4,070	1,7436
04B	198	1115234812001	1920	2	1	3	4,070	2,0778

Mathematical Induction

Mathematical induction is a method for proving that a statement is true for all natural numbers n .

The method consists of two steps:

1. **Base Case:** Prove the statement is true for the smallest natural number, usually $n=1$.
2. **Inductive Step:** Assume the statement is true for some natural number k (the inductive hypothesis). Then, prove the statement is true for $k+1$.

If both steps are completed, the statement is true for all natural numbers n .

Example: Prove that the sum of the first n natural numbers is $\frac{n(n+1)}{2}$.

Base Case: For $n=1$, the sum is 1 , and $\frac{1(1+1)}{2} = 1$. The statement is true.

Inductive Step: Assume the statement is true for k . That is, $1 + 2 + \dots + k = \frac{k(k+1)}{2}$. We need to show it is true for $k+1$.

Consider the sum $1 + 2 + \dots + k + (k+1)$.

By the inductive hypothesis, $1 + 2 + \dots + k = \frac{k(k+1)}{2}$. Adding $(k+1)$ to both sides gives:

$$1 + 2 + \dots + k + (k+1) = \frac{k(k+1)}{2} + (k+1)$$

$$= \frac{k(k+1) + 2(k+1)}{2} = \frac{(k+1)(k+2)}{2}$$

This is the formula for $n=k+1$. Therefore, the statement is true for $k+1$.

Since the base case is true and the inductive step holds, the statement is true for all natural numbers n .

Q.E.D.

Mathematical induction is a powerful tool for proving statements about natural numbers.

It is often used in number theory, algebra, and combinatorics.

For more information, see the book "Mathematical Induction" by Paul Halmos.

Q.E.D.

Mathematical induction is a powerful tool for proving statements about natural numbers.

It is often used in number theory, algebra, and combinatorics.

For more information, see the book "Mathematical Induction" by Paul Halmos.

Q.E.D.

Mathematical induction is a powerful tool for proving statements about natural numbers.

It is often used in number theory, algebra, and combinatorics.

For more information, see the book "Mathematical Induction" by Paul Halmos.

Q.E.D.

Mathematical induction is a powerful tool for proving statements about natural numbers.

It is often used in number theory, algebra, and combinatorics.

For more information, see the book "Mathematical Induction" by Paul Halmos.

Q.E.D.

JUL-2729

Februar 1993

ISSN 0366-0885