

Stand: 20.05.19

Welche Internet-Browser sind für das Online-Portal geeignet?	2
Wie registriere ich mein Konto im Portal?	2
Wie vervollständige ich die Betriebsdaten?.....	4
Wo finde ich die BA-Betriebsnummer?	4
Wie vervollständige ich die Mitarbeiterdaten?.....	5
Was ist die Personenkategorie?	6
Wie beantrage ich eine SSR-Nummer?	6
Wie teile ich der Messstelle eine bestehende SSR-Nummer mit?	9
Wie kann ich einen Datenaustausch durchführen (CSV-Verfahren)?	11
Das Registrierungspasswort für das Online-Portal ist verloren gegangen.....	12
Es haben sich Änderungen bei den Personendaten ergeben was ist zu tun?.....	12
Was ist mit dem Zertifikat zu tun?	12
Meine Frage findet sich hier nicht wieder	12
Die neuen Tätigkeitskategorien	13
Die neuen Betriebskategorien.....	20

Welche Internet-Browser sind für das Online-Portal geeignet?

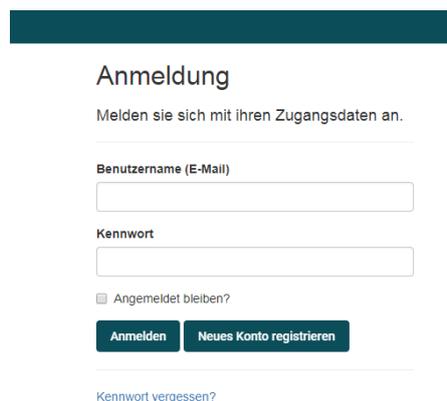
Empfohlene Browser sind [Mozilla Firefox](#) und [Google Chrome](#). Das Portal wurde bezüglich dieser Browser optimiert und getestet. **Nicht geeignet** ist Microsoft Internet Explorer, hierüber funktioniert der Portalzugang nicht. Alle weiteren Browser werden wahrscheinlich funktionieren, sie sind aber nicht alle getestet.

Wie registriere ich mein Konto im Portal?

Sie haben per Post die Zugangsdaten zu unserem neuen Online-Portal zugesendet bekommen. Wir bitten Sie das Portal unter folgendem Link aufzurufen:

portal.dosimetrie.de

Als nächstes müssen Sie auf die Schaltfläche „Neues Konto registrieren“ klicken.



Anmeldung
Melden sie sich mit ihren Zugangsdaten an.

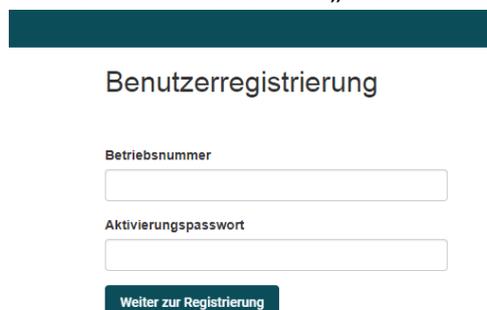
Benutzername (E-Mail)

Kennwort

Angemeldet bleiben?

[Kennwort vergessen?](#)

Bitte geben Sie die, bei Ihren Zugangsdaten angegebene MPA-Betriebsnummer sowie den Registrierungscode ein und klicken auf „Weiter zur Registrierung“.



Benutzerregistrierung

Betriebsnummer

Aktivierungspasswort

Anschließend bitten wir Sie, Ihre eigenen Zugangsdaten zu erstellen, dies beinhaltet eine Haupt E-Mail-Adresse sowie ein sicheres Passwort einzurichten. Bitte beachten Sie: Ihr Passwort muss aus mindestens acht Zeichen bestehen. Es muss Groß- *und* Kleinbuchstaben, *sowie* Ziffern *und* Sonderzeichen enthalten.

Registrierung

Zugang beantragen

Benutzername (E-Mail)

Kennwort

Kennwort bestätigen

Registrieren

Ihr Konto wird 3 Tage nach der Registrierung gesperrt, wenn Sie Ihre Aktivierungsemail nicht bestätigen.

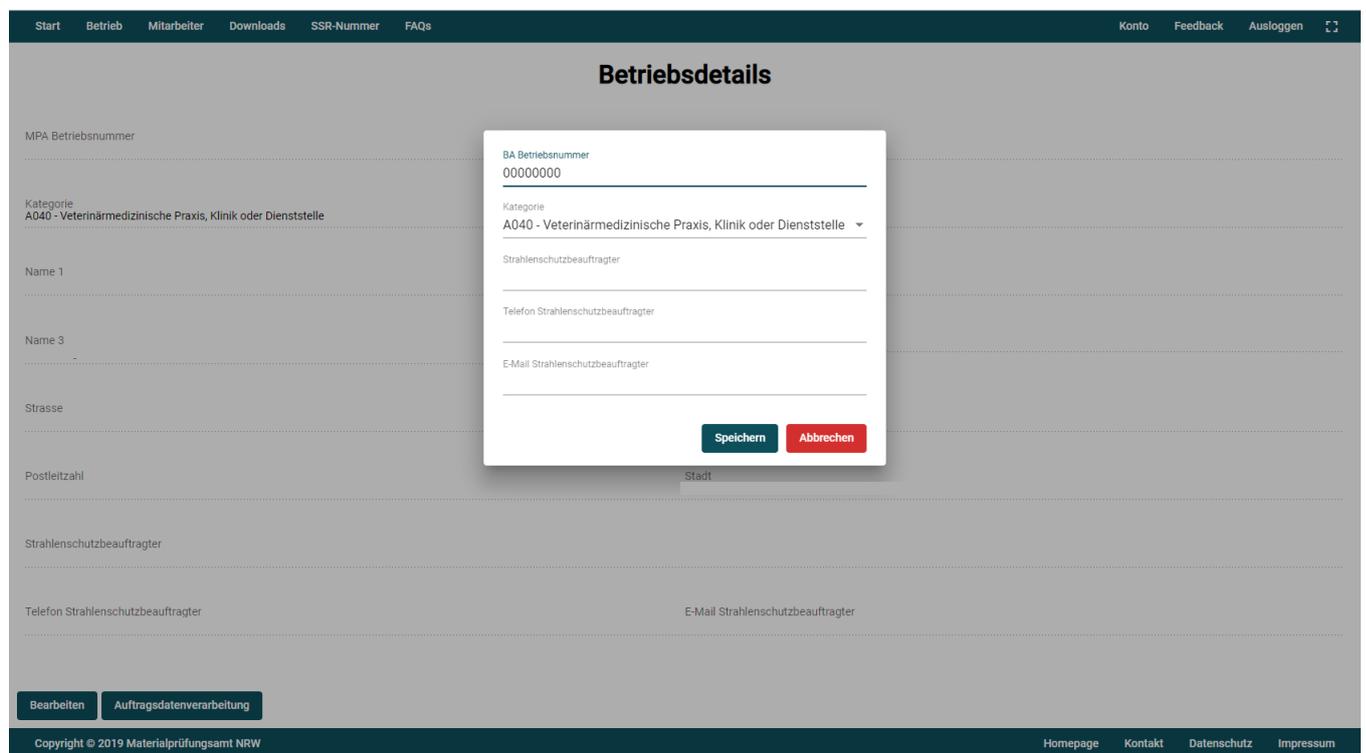
Die Registrierung Ihrer Zugangsdaten bestätigen Sie bitte in der automatisch zugesandten E-Mail (Absender: portalsupport@dosimetrie.de). Klicken Sie dazu den Link „[hier klicken](#)“ in der E-Mail an. Sollte das Konto nicht innerhalb von 3 Tagen bestätigt sein, wird es nach drei Tagen automatisch gesperrt. Die Registrierungsmail wird Ihnen an die als Benutzer-Name eingerichtete E-Mail Adresse gesendet. Falls Sie die Registrierungsmail nicht erhalten, prüfen Sie bitte Ihren Spam-Ordner. Sollte Ihr Online-Konto gesperrt werden, bitten wir Sie, sich direkt an die Messstelle zu wenden, um Ihnen einen neuen Registrierungscode zusenden zu können.

Wie vervollständige ich die Betriebsdaten?

Sobald die Registrierung Ihres Online Kontos erfolgt ist werden Sie auf die Seite „Betriebsdetails“ weitergeleitet. Die benötigten Angaben sind Pflichtangaben, ohne die Sie die Registrierung nicht abschließen können.

Weitere Information bezüglich:

- [BA-Betriebsnummer](#)
- [Die neuen Tätigkeitskategorien \(s. Anhang\)](#)
- [Die neuen Betriebskategorien \(s. Anhang\)](#)



The screenshot shows the 'Betriebsdetails' page with a modal window for editing the 'BA Betriebsnummer'. The modal contains the following fields:

- BA Betriebsnummer: 00000000
- Kategorie: A040 - Veterinärmedizinische Praxis, Klinik oder Dienststelle
- Strahlenschutzbeauftragter: (empty)
- Telefon Strahlenschutzbeauftragter: (empty)
- E-Mail Strahlenschutzbeauftragter: (empty)

Buttons: Speichern (green), Abbrechen (red)

Background form fields (partially filled):

- MPA Betriebsnummer: (empty)
- Kategorie: A040 - Veterinärmedizinische Praxis, Klinik oder Dienststelle
- Name 1: (empty)
- Name 3: (empty)
- Strasse: (empty)
- Postleitzahl: (empty)
- Stadt: (empty)
- Strahlenschutzbeauftragter: (empty)
- Telefon Strahlenschutzbeauftragter: (empty)
- E-Mail Strahlenschutzbeauftragter: (empty)

Buttons: Bearbeiten, Auftragsdatenverarbeitung

Footer: Copyright © 2019 Materialprüfungsamt NRW | Homepage | Kontakt | Datenschutz | Impressum

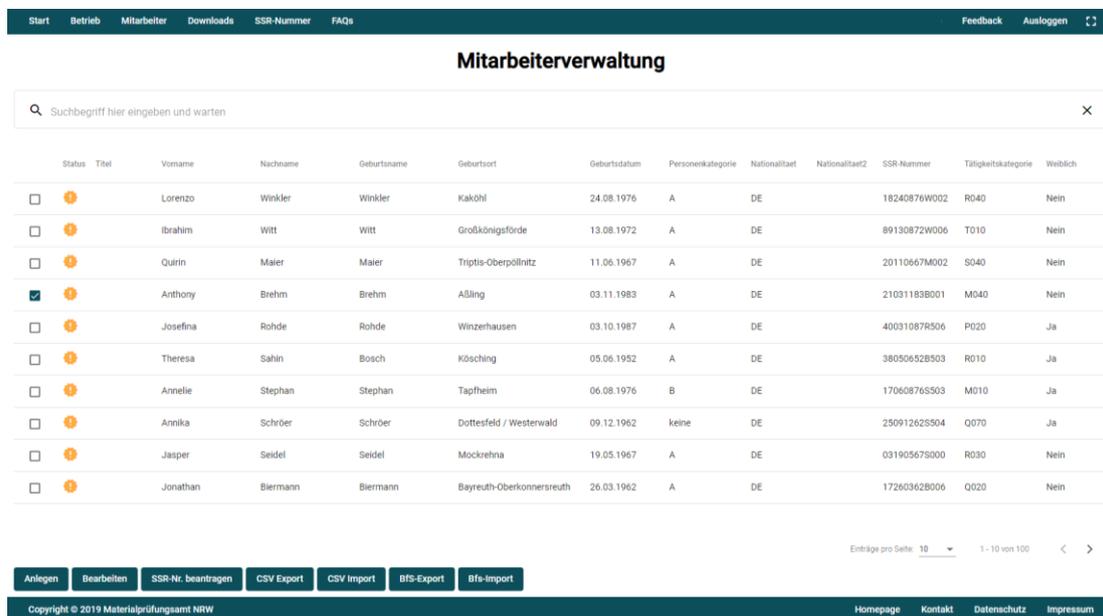
Wo finde ich die BA-Betriebsnummer?

Die BA-Betriebsnummer kann bei der Personalabteilung in manchen Betrieben auch beim Steuerberater erfragt werden. Diese BA-Betriebsnummer wird von der Bundesagentur für Arbeit vergeben > [Link zur Bundesagentur für Arbeit](#)

Bitte **nicht verwechseln** mit der MPA-Betriebsnummer oder der Betriebsstättennummer!

Wie vervollständige ich die Mitarbeiterdaten?

Unter dem Menüpunkt „Mitarbeiter“ wird Ihnen die Seite „Mitarbeiterverwaltung“ angezeigt. Markieren Sie einen Datensatz, indem Sie links den Haken setzen. Um diesen zu bearbeiten klicken Sie auf das Feld „Bearbeiten“.



The screenshot shows the 'Mitarbeiterverwaltung' page with a search bar and a table of employee records. The table has columns for Status, Titel, Vorname, Nachname, Geburtsname, Geburtsort, Geburtsdatum, Personenkategorie, Nationalitaet, Nationalitaet2, SSR-Nummer, Tätigkeitskategorie, and Weiblich. The record for Anthony Brehm is selected. Below the table are buttons for 'Anlegen', 'Bearbeiten', 'SSR-Nr. beantragen', 'CSV Export', 'CSV Import', 'BFS-Export', and 'Bfs-Import'. The footer contains copyright information and links for 'Homepage', 'Kontakt', 'Datenschutz', and 'Impressum'.

Sobald Sie den einzelnen Mitarbeiter Datensatz aufgerufen haben, können Sie die benötigten Pflichtdaten vervollständigen. Bitte beachten Sie, dass alle Datenfelder bis auf „Titel“ und „Nationalität 2“ (doppelte Staatsbürgerschaft) Pflichtdaten sind. In das Feld „SSR-oder SV-Nummer“ kann wahlweise die Strahlenschutzregister- oder die Sozialversicherungs-Nummer der Person eingetragen werden. Die SV-Nummer wird nur vorübergehend benötigt zur Generierung der SSR-Nummer. Weitere Informationen bzgl. der neuen Tätigkeitskategorien finden Sie auch auf unserer Homepage www.dosimetrie.de/s5 unter „Die neuen Tätigkeitskategorien“

Schließen Sie die Bearbeitung ab, indem Sie auf „Speichern“ klicken.



The screenshot shows the 'Mitarbeiter bearbeiten' form with the following fields and values:

- Titel:** (empty)
- Vorname:** Lorenzo
- Nachname:** Winkler
- Geburtsname:** Winkler
- Geburtsort:** Kaköhl
- Geburtsdatum:** 24.8.1976
- Personenkategorie:** A
- Nationalität:** DE - Deutschland
- Nationalität 2:** Keine Angabe
- SSR- oder SV-Nummer:** 18240876W002
- Tätigkeitskategorie:** R040 - Erdöl, Erdgas, tief...
- Weiblich:** Nein

Was ist die Personenkategorie?

Es handelt sich um die Personenkategorie für strahlenexponierte Personen gemäß § 71 StrlSchV. Demnach ist **Kategorie A** zu wählen, wenn die berufliche Exposition zu mehr als 6 mSv effektive Dosis im Kalenderjahr führen kann. Ist dies ausgeschlossen, kann die **Kategorie B** gewählt werden.

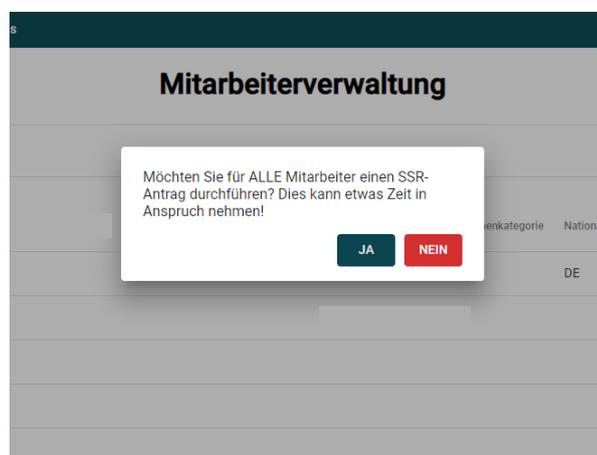
Die Einstufung in Kategorie A hat die Verpflichtung zur mindestens jährlichen Untersuchung durch den ermächtigten Arzt zur Konsequenz (s. §§ 77 und 175 StrlSchV).

Wie beantrage ich eine SSR-Nummer?

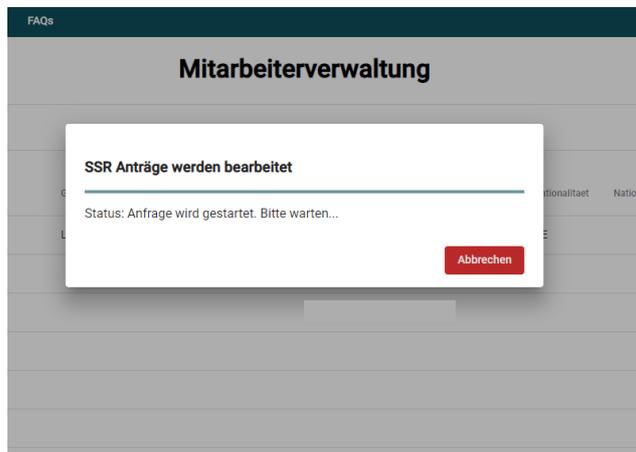
Nachdem alle übrigen Pflichtdaten eines Mitarbeiters vervollständigt sind (s. „Wie vervollständige ich die Mitarbeiter Daten?“), kann die SSR-Nummer beantragt werden. Bitte beachten Sie, dass für die Beantragung im Feld SSR-oder SV-Nummer unbedingt die korrekte SV-Nummer des Mitarbeiters eingetragen sein muss.

Achtung: Kontrollieren Sie vor Beantragung der SSR-Nummer die eingegebenen Daten sorgfältig. Insbesondere Geburtsdaten und Geburtsnamen können später nur noch auf Antrag beim BfS korrigiert werden.

Klicken Sie nun auf das Feld „SSR-Nr. beantragen“. Jetzt haben Sie die Möglichkeit, für alle Mitarbeiter die SSR-Nummer zu beantragen, indem Sie mit „Ja“ bestätigen (s. u.). Für die Beantragung einzelner SSR-Nummern bitte zuerst den Mitarbeiter-Datensatz markieren und anschließend auf das Feld „SSR-Nr. beantragen“ klicken.



Anschließend wird die Beantragung der SSR-Nummern für die Personen gestartet. Die Daten werden verschlüsselt über unser Online-Portal direkt an das BfS (Bundesamt für Strahlenschutz) weitergeleitet, um die SSR-Nummern für die einzelnen Mitarbeiter zu generieren.



Sobald die Daten vollständig eingetragen sind, bekommen Sie umgehend die Rückmeldung, dass der Mitarbeiter mit allen erforderlichen Daten im Online-Portal eingetragen worden ist.

Sollte der Antrag erfolgreich durchgeführt worden sein, bestätigt Ihnen das Online-Portal, dass die SSR-Nummer erfolgreich angelegt worden ist. Diese können Sie anschließend in der Mitarbeiterverwaltung unter der Spalte SSR-Nummer für alle Mitarbeiter einsehen.

Status	Titel	Vorname	Nachname	Geburtsname	Geburtsort	Geburtsdatum	Personenkategorie	Nationalitaet	Nationalitaet2	SSR-Nummer	Taetigkeitskategorie	Weiblich
<input type="checkbox"/>		Lorenzo	Winkler	Winkler	Kakohl	24.08.1976	A	DE		18240876W002	R040	Nein
<input type="checkbox"/>		Ibrahim	Witt	Witt	Großkönigsförde	13.08.1972	A	DE		89130872W006	T010	Nein
<input type="checkbox"/>		Quirin	Maier	Maier	Triptis-Oberpollnitz	11.06.1967	A	DE		20110667M002	S040	Nein
<input checked="" type="checkbox"/>		Anthony	Brehm	Brehm	Aßling	03.11.1983	A	DE		21031183B001	M040	Nein
<input type="checkbox"/>		Josefina	Rohde	Rohde	Winzerhausen	03.10.1987	A	DE		40031087R506	P020	Ja
<input type="checkbox"/>		Theresa	Sahin	Bosch	Kösching	05.06.1992	A	DE		38050652B503	R010	Ja
<input type="checkbox"/>		Annelie	Stephan	Stephan	Tapfheim	06.08.1976	B	DE		17060876S503	M010	Ja
<input type="checkbox"/>		Annika	Schröder	Schröder	Dottesfeld / Westerwald	09.12.1962	keine	DE		25091262S504	Q070	Ja
<input type="checkbox"/>		Jasper	Seidel	Seidel	Mockrehna	19.05.1967	A	DE		03190567S000	R030	Nein
<input type="checkbox"/>		Jonathan	Biermann	Biermann	Bayreuth-Oberkonnersreuth	26.03.1962	A	DE		17260362B006	Q020	Nein

Im Falle, dass bei der Beantragung der SSR-Nummer ein Datensatz nicht korrekt ist, bekommen Sie umgehend eine Fehlermeldung durch das Online-Portal angezeigt. Aufgrund unserer Detailansicht haben Sie die Möglichkeit einzusehen, welchen Datensatz das Online-Portal nicht korrekt an das BfS senden konnte. Wir bitten Sie anschließend, die Daten zu korrigieren und die SSR-Nummer erneut zu beantragen.

19 Anträge nicht erfolgreich

Das Geburtsdatum in der Sozialversicherungsnummer stimmt nicht mit dem Geburtsdatum in der Personenbeschreibung überein.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

org.xml.sax.SAXParseException

cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.cvc-complex-type.2.4.a: Ungültiger Content wurde beginnend mit Element 'geburtsdatum' gefunden. '(geburtsname)' wird erwartet.

Übersicht Download der Ergebnisse

Wie teile ich der Messstelle eine bestehende SSR-Nummer mit?

Um eine bereits bestehende SSR-Nummer mitzuteilen, klicken Sie bitte auf den Menüpunkt „Mitarbeiter“.

Start [Betrieb](#) [Mitarbeiter](#) [Downloads](#) [SSR-Nummer](#) [FAQs](#)
Konto [Feedback](#) [Ausloggen](#)

Mitarbeiterverwaltung

	Status	Titel	Vorname	Nachname	Geburtsname	Geburtsort	Geburtsdatum	Personenkategorie	Nationalitaet	Nationalitaet2	SSR-Nummer	Taetigkeitskategorie	Weiblich
<input type="checkbox"/>			Lorenzo	Winkler	Winkler	Kaköhl	24.08.1976	A	DE		18240876W002	R040	Nein
<input type="checkbox"/>			Ibrahim	Witt	Witt	Großkönigsförde	13.08.1972	A	DE		89130872W006	T010	Nein
<input type="checkbox"/>			Quirin	Maier	Maier	Triptis-Oberpöllnitz	11.06.1967	A	DE		20110667M002	S040	Nein
<input checked="" type="checkbox"/>			Anthony	Brehm	Brehm	Aßling	03.11.1983	A	DE		21031183B001	M040	Nein
<input type="checkbox"/>			Josefina	Rohde	Rohde	Winzerhausen	03.10.1987	A	DE		40031087R506	P020	Ja
<input type="checkbox"/>			Theresa	Sahin	Bosch	Kösching	05.06.1952	A	DE		38050652B503	R010	Ja
<input type="checkbox"/>			Annelie	Stephan	Stephan	Tapfheim	06.08.1976	B	DE		17060876S503	M010	Ja
<input type="checkbox"/>			Annika	Schröder	Schröder	Dottesfeld / Westerswald	09.12.1962	keine	DE		25091262S504	Q070	Ja
<input type="checkbox"/>			Jasper	Seidel	Seidel	Mockrehna	19.05.1967	A	DE		03190567S000	R030	Nein
<input type="checkbox"/>			Jonathan	Biermann	Biermann	Bayreuth-Oberkonnersreuth	26.03.1962	A	DE		17260362B006	Q020	Nein

Einträge pro Seite: 10 1 - 10 von 100

Anlegen Bearbeiten SSR-Nr. beantragen CSV Export CSV Import BFS-Export Bfs-Import

Copyright © 2019 Materialprüfungsamt NRW

[Homepage](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#) [Impressum](#)

Rufen Sie einen Mitarbeiter-Datensatz auf, indem Sie links den Haken setzen und auf „Bearbeiten“ klicken. In der folgenden Maske können Sie die benötigten Pflichtdaten vervollständigen. Bitte beachten Sie, dass alle Datenfelder bis auf die „Titel“ und „Nationalität 2“ (doppelte Staatsbürgerschaft) Pflichtdaten sind. In das Feld „SSR-oder SV-Nummer“ tragen Sie die SSR-Nummer der Person ein.

Nummer FAQs

Mitarbeiter bearbeiten

<p>Titel: <input type="text" value=""/> <small>Maximal 20 Zeichen</small></p> <p>Vorname: <input type="text" value="Lorenzo"/> <small>Maximal 36 Zeichen</small></p> <p>Nachname: <input type="text" value="Winkler"/> <small>Maximal 36 Zeichen</small></p> <p>Geburtsname: <input type="text" value="Winkler"/> <small>Maximal 36 Zeichen</small></p> <p>Geburtsort: <input type="text" value="Kaköhl"/> <small>Maximal 40 Zeichen</small></p> <p>Geburtsdatum: <input type="text" value="24.8.1976"/> <small>Maximal 10 Zeichen</small></p>	<p>Personenkategorie: <input type="text" value="A"/></p> <p>Nationalität: <input type="text" value="DE - Deutschland"/></p> <p>Nationalität 2: <input type="text" value="Keine Angabe"/></p> <p>SSR- oder SV-Nummer: <input type="text" value="18240876W002"/> <small>12 Zeichen</small></p> <p>Tätigkeitskategorie: <input type="text" value="R040 - Erdöl, Erdgas, tief..."/></p> <p>Weiblich: <input type="text" value="Nein"/></p>
--	--

Anschließend wird beim Klicken auf das Feld „Speichern“ die angegebene SSR-Nummer automatisch vom BFS (Bundesamt für Strahlenschutz) überprüft und Sie erhalten eine entsprechende Rückmeldung.

hmer FAQs

Mitarbeiter bearbeiten

Titel:

Vorname:

Nachname: Maximal 36 Zeichen

Geburtsname: Maximal 36 Zeichen **SSR- oder SV-Nummer:** 12 Zeichen

Geburtsort: Maximal 40 Zeichen **Tätigkeitskategorie:**

Geburtsdatum: Maximal 10 Zeichen **Weiblich:** Ja

Änderung konnte nicht durchgeführt werden. BFS-Register meldet: SSR-Nummer nicht im System.

OK

Wenn eine SSR-Nummer nicht korrekt ist, bekommen Sie umgehend eine Fehlermeldung durch das Online-Portal angezeigt. Aufgrund der Detailansicht haben Sie die Möglichkeit einzusehen, welche Korrekturmaßnahmen erforderlich sind.

Wie kann ich einen Datenaustausch durchführen (CSV-Verfahren)?

Weiter Informationen bzgl. des CSV-Verfahren erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.dosimetrie.de/s5 „Informationen zur dateibasierten Übermittlungen per CSV-Datei“

Das Registrierungspasswort für das Online-Portal ist verloren gegangen.

In diesem Fall wenden Sie sich bitte an die Messstelle. Es wird Ihnen umgehend ein neues Registrierungspasswort zugesandt.

Es haben sich Änderungen bei den Personendaten ergeben was ist zu tun?

Führen Sie Änderungen im Bereich der Personendaten ausschließlich über das Portal durch. Zukünftig werden seitens der Messstelle keine Zuordnungs- und *Änderungsbögen* mehr zur Verfügung gestellt. Diese werden ersetzt durch Dokumente die nur der Zuteilungsbestimmung dienen.

Was ist mit dem Zertifikat zu tun?

Das im Downloadbereich zu Verfügung stehende Zertifikat mit der generierten SSR-Nr. ist jedem Beschäftigten persönlich auszuhändigen. Es ist von ihm aufzubewahren und bei einem möglichen Arbeitsplatzwechsel dem neuen Arbeitgeber vorzulegen.

Meine Frage findet sich hier nicht wieder

Falls Sie eine Frage haben, die unter den vorhandenen FAQs nicht zu finden ist, kontaktieren Sie uns unter portalsupport@dosimetrie.de

Die neuen Tätigkeitskategorien

Allgemeine Hinweise

Maßgeblich hierbei ist die berufliche Tätigkeit der überwachten Person, die im Zusammenhang mit der beruflichen Exposition steht. Für eine überwachte Person kann immer nur eine Tätigkeitskategorie gewählt werden. Werden Tätigkeiten ausgeübt, für die verschiedene Tätigkeitskategorien in Frage kommen (gemischte Tätigkeiten), dann ist die Kategorie zu wählen, bei der die überwachte Person mutmaßlich die größte Dosis erhält (z.B. fällt die Tätigkeit der Gammadiagnostik mit mobilen Quellen in Verbindung mit dem Transport dieser Quellen in die Kategorie „Industrielle Radiographie“ und nicht in die „Beförderung von Strahlenquellen oder radioaktiven Stoffen“). Ist unklar, bei welcher Tätigkeit die höhere Dosis erhalten werden kann, dann ist die am häufigsten ausgeübte bzw. zeitintensivste Tätigkeit maßgeblich für die Auswahl der Tätigkeitskategorie.

Medizin, medizinische Forschung und Lehre

Hierunter fallen alle Tätigkeiten des strahlenschutzüberwachten medizinischen Personals. Tätigkeiten von Personen, die z.B. Ärzte in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten einweisen und dabei an radiologischen Arbeitsplätzen, im OP oder bei Vorführungen exponiert werden (z.B. Demonstration der Handhabung neuartiger Angiographiekatheter oder Stentprothesen in der interventionellen Radiologie).

Nicht zu nennen sind Tätigkeiten zur Wartung- und Prüfung medizintechnischer Anlagen und Geräte (unter „Sektor Industrie und Gewerbe“ zu nennen).

Nicht zu nennen sind Tätigkeiten zur Herstellung von radioaktiven Isotopen für medizinische oder industrielle Anwendungen (unter „Sektor Industrie und Gewerbe“ zu nennen).

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
L010	Diagnostische Radiologie	Verfahren bzw. Geräte: Konventionelle Röntgendiagnostik (z.B. Röntgenthorax, Röntgenmammographie, Knochendichtemessung Computertomographie, digitaler Volumetomographie/Cone-Beam-CT) Personal: Ärzte, Zahnärzte, Techniker in der Radiologie, MTRA, Pflegepersonal, Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten

L020	Angiographische und kardio-vaskuläre interventionelle Radiologie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Bildserienaufnahmen und/oder Durchleuchtungen (z.B. Angiographien, interventionelle Radiologie)</p> <p>Personal: Ärzte und sonstige Anwesende im Kontrollbereich (z. B. Operateur, Anästhesist, OP-Assistenz, Pflegekräfte), Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
L030	Andere interventionelle Radiologie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Röntgenaufnahmen und/oder Durchleuchtungen (z.B. an einem mobilen C-Bogengerät, Operationsaal) oder mittels digitaler Volumentomographen/Cone-Beam-CT</p> <p>Personal: Ärzte und sonstige Anwesende im Kontrollbereich (z. B. Operateur, Anästhesist, OP-Assistenz, Pflegekräfte), Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
L040	Strahlentherapie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Teletherapie mit Beschleunigern und Gamma-Bestrahlungsanlagen, Brachytherapie mit Afterloadingeinrichtungen (60Co, 137Cs, 192Ir), Intrakavitäre und interstitielle manuelle Brachytherapie (z.B. 192Ir, 125I und 198Au Seeds), endovaskuläre Therapie mit umschlossenen Beta- und Gamma-Strahlern, Kontakttherapie mit umschlossenen Beta-Strahlern (z.B. 90Sr, 106Ru)</p> <p>Personal: Ärzte (z. B. Strahlentherapeuten, Onkologen, Urologen (Prostata Brachytherapie), Chirurgen und Anästhesisten, (intraoperative Strahlentherapie)), in der Strahlentherapie tätiges Pflegepersonal, MTRA, Medizinphysiker, Techniker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
L050	Nuklearmedizin	<p>Verfahren bzw. Geräte: Anwendung von Radiopharmaka in bildgebenden Verfahren z. B. 99mTc, 18F-FDG, Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen (z. B. 131I, 90Y, 32P, 186Re, 188Re, 223Ra)</p> <p>Personal: Ärzte (z. B. Nuklearmediziner, Kardiologen, Radiologen bei SIRT), Pflegepersonal, MTRA, Techniker in der nuklearmedizinischen Bildgebung, Medizinphysiker, Radiopharmazeuten, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>



L060	Sonstiger radiologischer Umgang	Verfahren bzw. Geräte: Umgang mit offenen Strahlern in der medizinischen Forschung, Arbeiten an Beschleunigern, z. B. Umgang mit biochemischen Markern, mit Radionuklidgeneratoren, z. B. Behandlung interokularer Melanome im Protonenstrahl Personal: wie in der Nuklearmedizin
L070	Veterinärmedizin	Verfahren bzw. Geräte: Stationäre oder mobile Röntgengeräte, Teletherapie, nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie. Personal: Veterinärmediziner, veterinärmedizinische Assistenten, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten
L080	Querschnittstätigkeiten Medizin	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)

Kerntechnik, Brennstoffkreislauf, Stilllegung und Rückbau

Hierunter fallen die Tätigkeiten (von Eigen- oder Fremdpersonal nach §25 StrlSchG) im Zusammenhang mit Betrieb, Wartung, Instandsetzung, Revision, Stilllegung von kerntechnischen Anlagen.

Nicht zu nennen sind Tätigkeiten zur Herstellung von radioaktiven Isotopen für medizinische oder industrielle Anwendungen (unter „Sektor Industrie und Gewerbe“ zu nennen).

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
M010	Uranerzaufbereitung	Tätigkeiten im Zusammenhang mit Uranerzaufbereitung
M020	Urananreicherung	Tätigkeiten im Zusammenhang mit Urananreicherung
M030	Brennelemente Herstellung	Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Herstellung von Brennelementen
M040	Kernbrennstoffaufbereitung	Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Aufbereitung von Kernbrennstoffen
M050	Betrieb von Leistungsreaktoren	Tätigkeiten im Kontrollbereich eines Kernkraftwerks durch Eigenpersonal oder durch Fremdpersonal nach §25 StrlSchG (z. B. Arbeiten an Pumpen oder Armaturen des Primärkreises oder der kerntechnischen Hilfsanlagen, Dampferzeuger, Brennstoffwechsel, Gerüstbau, Dekontamination, sonstige Handwerkstätigkeiten im Kontrollbereich) oder durch sonstiges Servicepersonal im Auftrag des Besitzers einer Strahlungsquelle im Kontrollbereich, ohne ständiger Mitarbeiter zu sein
M060	Stilllegung und Rückbau	Tätigkeiten im Zusammenhang mit Stilllegung und Rückbau von kerntechnischen Anlagen
M070	Forschungsreaktoren und Forschung zur Kerntechnik	Tätigkeiten in Forschungsreaktoren (z. B. BER I/II, FRM II, FRMZ), in Ausbildungskernreaktoren (z. B. AKR-2), in Unterrichtsreaktoren (z. B. SUR-x), Forschung im Kernbrennstoffkreislauf und zur Rückbautechnologie, etc.

M080	Nukleare Abfallwirtschaft	Konditionierung von radioaktiven Abfällen, Befüllung von Behältnissen, Herstellung von Abfallgebinden, etc.
M090	Nukleare Sicherheit und Inspektion	Prüfung von Sicherheitsmaßnahmen und Sicherheitsvorkehrungen
M100	Beförderung von Kernbrennstoffen	Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Beförderung von Kernbrennstoffen
M110	Betrieb von Zwischen-/Endlagern	Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Betrieb von Zwischen- und Endlagern von radioaktiven Abfällen
M120	Querschnittstätigkeiten Nuklearkreislauf	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z. B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)

Industrie und Gewerbe

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
N010	Industrielle Bestrahlung	Bestrahlung von Produkten oder Geräten (z.B. zur Sterilisation in der Medizin)
N020	Industrielle Radiographie	Zerstörungsfreie Materialprüfung mit hochradioaktiven Quellen oder Röntgengeräten, Strahlenquellen (z. B. ^{60}Co , ^{75}Se , ^{125}I , ^{137}Cs , ^{169}Yb , ^{192}Ir , ^{241}Am), Röntgengeräte (mobile) von 70 kV – 600 kV
N030	Produktion und Verteilung von Radioisotopen	Herstellung und Transport von radiochemischen Pharmazeutika, radioaktiv markierten Verbindungen und Tracern für Nuklearmedizin, Forschung oder Industrie, Strahlenquellen (z.B. $^{99\text{m}}\text{Tc}$, PET Radiopharmazeutika, ^{192}Ir , ^{125}I , Brachytherapie Seeds), industrielle Quellen zur zerstörungsfreien Prüfung oder für Messsonden, Zyklotron zur Radionuklidherstellung, etc. Keine Kernbrennstoffe oder Tätigkeiten aus der Kerntechnik und dem Brennstoffkreislauf
N040	Umgang mit radioaktiven industriellen Messsonden	Strahlenquellen (z. B. ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{241}Am , ^{252}Cf), mobile Messsonden mit radioaktiven Gamma- oder Neutronenquellen z. B. zur Dichte- oder Feuchtigkeitsmessung in Böden, Straßenbelägen oder Gebäuden (z.B. Troxler®-Sonden), ortsfeste Messsonden z.B. für Füllstandsmessungen, Flächendichtemessungen
N050	Bohrlochprüfung	Geologische Bohrlochmessung mit Neutronen-oder Gammastrahlung (z. B. $^{241}\text{Am}/\text{Be}$)
N060	Betrieb von Beschleunigern in der Industrie	Elektrostatische oder Linearbeschleuniger, Elektronenstrahl-Materialverarbeitung, industrielle Anwendung von Beschleunigern Keine Tätigkeiten aus der Medizin oder Forschung (z.B. Zyklotron, Synchrotron)
N070	Prüfungs-, Erprobungs-, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten	Prüfung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, Mess-und Regelanlagen, Ionisationsrauchmeldern, medizintechnischen Geräten

N080	Beförderung von Strahlenquellen oder radioaktiven Stoffen	Gewerbliche Beförderung von Radioisotopen, radioaktiven Quellen, radioaktiven Stoffen Keine Kernbrennstoffe oder radioaktive Abfälle aus Kernkraftwerken
N090	Tätigkeiten im Zusammenhang mit radioaktiven Altlasten	Sanierungs- und sonstige Maßnahmen zur Verhinderung und Verminderung der Exposition von radioaktiven Altlasten
N100	Überwachung und Überprüfung	Behördliche Überwachung, gutachterliche Tätigkeit, technische Prüfung, Sachverständigentätigkeit
N110	Querschnittstätigkeiten Industrie	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)
N120	Sonstige Tätigkeiten im Bereich Industrie und Gewerbe	

Forschung, Entwicklung und Lehre

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
P010	Umgang mit Quellen zur Anregung von Röntgenfluoreszenz	Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Umgang von Quellen zur Anregung von Röntgenfluoreszenz
P020	Nutzung von Isotopen	Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Nutzung von Isotopen
P030	Betrieb von Beschleunigern im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre	Betrieb von Teilchenbeschleunigern im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre
P040	Querschnittstätigkeiten	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)
P050	Sonstige Tätigkeiten im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre	



Radon

Tätigkeiten an Arbeitsplätzen mit erhöhter natürlicher ²²²Rn-Aktivitätskonzentration in der Raumluft.

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
Q010	Tätigkeiten in untertägigen Bergwerken und Schächten mit Ausnahme von Uranbergbau	Tätigkeiten in untertägigen Bergwerken zum Abbau von Kohle, Erzen, Salz, Graphit, etc.
Q020	Tätigkeiten im Uranbergbau	Tätigkeiten in untertägigen Uranbergwerken
Q030	Tätigkeiten in untertägigen Besuchereinrichtungen	Tätigkeiten in Besucherbergwerken, Besucherhöhlen
Q040	Tätigkeiten in Radon-Heilbädern, Heilstollen	Tätigkeiten in Radon-Heilbädern und Heilstollen
Q050	Tätigkeiten in Anlagen zur Wassergewinnung, -aufbereitung und -verteilung	Tätigkeiten in Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Brauchwasseraufbereitungsanlagen
Q060	Tätigkeiten an sonstigen gewerblichen Arbeitsplätzen mit erhöhter Radon-Aktivitätskonzentration in Innenräumen von Gebäuden	Tätigkeiten an allen anderen gewerblichen Arbeitsplätzen mit erhöhter Radon-Aktivitätskonzentration in Innenräumen von Gebäuden
Q070	Querschnittstätigkeiten	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)

Natürlich vorkommende Radionuklide (außer Radon)

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
R010	Umgang mit Thorium	Umgang mit thorierten Schweißelektroden, thorierten Gasglühstrümpfen, thoriumhaltigen Optikbauteilen, Herstellung und Handhabung von Produkten aus thorierten Legierungen, etc.
R020	Präparation und Analyse in der Chemie	Verwendung von Thorium oder Uran zu chemisch-analytischen oder chemisch-präparativen Zwecken
R030	Erzverarbeitung	Handhabung von Pyrochlorerzen, Schlacken aus der Verhüttung von Kupferschiefererzen, Niob- und Tantalserzen, etc.
R040	Erdöl, Erdgas, tiefe Geothermie	Handhabung von Schlämmen und Ablagerungen bei der Gewinnung, Verarbeitung und Lagerung
R050	Zirkonhaltige Stoffe	Herstellung feuerfester Werkstoffe, Wartung von Klinkeröfen in der Zementproduktion und Heizkesseln in Kohlekraftwerken

R060	Überwachungsbedürftige Rückstände	Lagerung überwachungsbedürftiger Rückstände
------	-----------------------------------	---

Luft-und Raumfahrt

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
S010	Cockpit	Pilot
S020	Kabine	Flugbegleiter, Purser
S030	Sonstige Tätigkeiten im Bereich Luftfahrt	Frachtlademeister, Personal für meteorologische Atmosphärenforschung und Erdbeobachtung, militärische Luftraumbeobachtung (AWACS), Flugambulanzpersonal, Flugsicherheitsbegleiter, sonstige Besatzungsmitglieder
S040	Raumfahrt	Raumfahrtpersonal, Besatzung der Internationalen Raumstation ISS

Notfalleinsätze

Code	Tätigkeitskategorie	Erläuterung
T010	Notfalleinsätze	Einsatzkräfte bei Notfalleinsätzen

Die neuen Betriebskategorien

Allgemeine Hinweise

Maßgeblich hierbei ist der aktuelle Beschäftigungsbetrieb, also der Betrieb, bei dem die überwachte Person angestellt ist. Für eine überwachte Person kann immer nur eine Betriebskategorie gewählt werden.

Medizinische Einrichtungen

Code	Betriebskategorie
A010	Ärztliche Praxis oder Dienststelle
A020	Krankenhaus, Klinik, Sanatorium, medizinisches Versorgungszentrum
A030	Zahnärztliche Praxis, Klinik oder Dienststelle
A040	Veterinärmedizinische Praxis, Klinik oder Dienststelle
A050	Heilbäder, Heilstollen
A060	Sonstige medizinische Einrichtungen

Kerntechnische Betriebe

Code	Betriebskategorie
B010	Kernkraftwerk (nur Eigenpersonal)
B020	Betrieb zum Transport von Kernbrennstoffen und radioaktiven Abfällen der Kerntechnik
B030	Einrichtung zur Konditionierung, Zwischen- und Endlagerung radioaktiver Stoffe
B040	Betrieb zur Stilllegung, Rückbau, Dekontamination und Entsorgung kerntechnischer Anlagen
B050	Sonstiger Betrieb im Bereich Kerntechnik, Brennstoffkreislauf, Stilllegung und Rückbau

Industrie- und Gewerbebetriebe

Code	Betriebskategorie
C010	Herstellungs-, Verarbeitungs- und Dienstleistungsbetrieb der allgemeinen Industrie einschließlich Betriebe mit Genehmigung nach § 25 oder § 26 StrlSchG zur Beschäftigung in fremden Anlagen/Einrichtungen
C020	Betrieb für die Zerstörungsfreie Materialprüfung mit hochradioaktiven Quellen oder Röntgengeräten
C030	Organisation für Technische Überwachung, Sachverständigenorganisation
C040	Betrieb mit Exposition durch Radon (z.B. Bergwerk, Besucherbergwerk, Besucherhöhle, Anlage zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung, Wasserwerk, Betrieb mit Radonexposition in Innenräumen, sonstige Betriebe mit Exposition durch Radon)
C050	Betriebe mit Exposition durch natürliche Radionuklide außer Radon
C060	Sonstiger Betrieb im Bereich Industrie und Gewerbe

Forschungseinrichtungen

Code	Betriebskategorie
D010	Einrichtung zur Forschung und Entwicklung sowie Lehre im naturwissenschaftlichen und technischen Bereich

Luftfahrtbetriebe

Code	Betriebskategorie
E010	Linien- und Charterflugverkehr mit großen Passagier- und Frachtflugzeugen
E020	Geschäftsreiseflugverkehr, firmeneigener Werksverkehr, Ambulanzjets
E030	Sonstige Luftfahrtbetriebe

Öffentliche/Staatliche Stellen

Code	Betriebskategorie
F010	Aufsichtsbehörde
F020	Polizei, Zoll
F030	Feuerwehr
F040	Rettungsdienste
F050	Katastrophenschutz
F060	Bundeswehr
F070	Nato
F080	Sonstige Öffentliche Stellen