

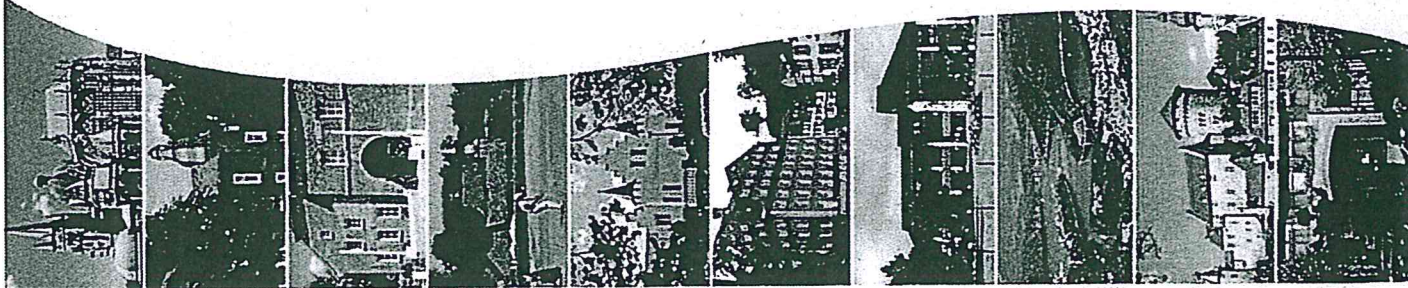


Katastrophenschutz in der Umgebung kerntechnischer Anlagen

**Die StädteRegion Aachen in der Außenzone des
KKW Tihange (Belgien)**

Sitzung des Ausschusses für
Rettungswesen, Feuer- und Katastrophenschutz
des Rhein-Kreises Neuss
am 06.09.2016

Marlis Cremer



StädteRegion Aachen:

– Niederländisch–Belgisch–Deutsche Grenzregion

▲ StädteRegion

Aachen

▲ 10 Kommunen

▲ ~ 542.000 Einwohner

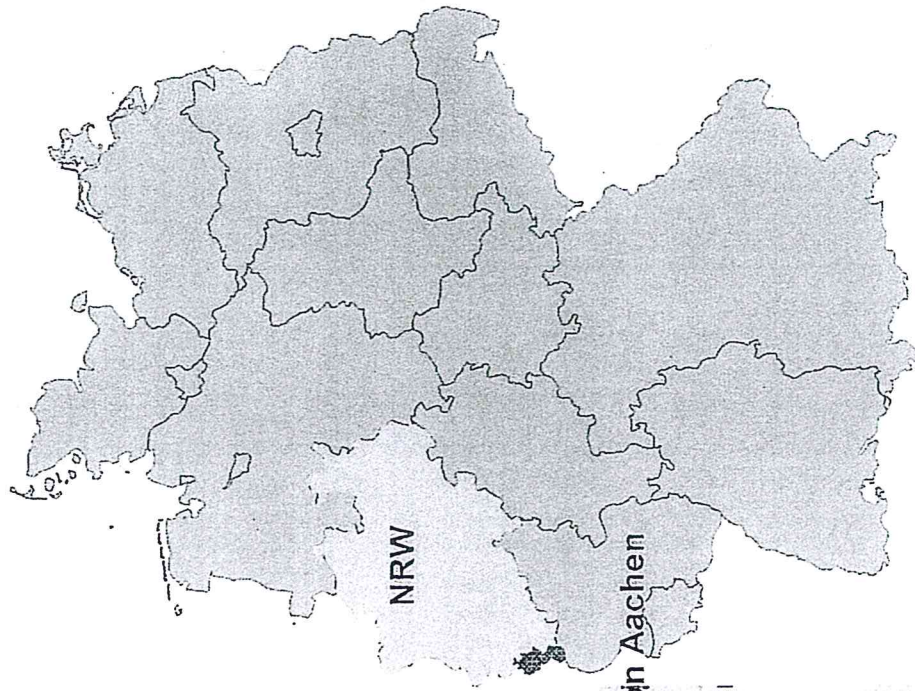
▲ ~ 700 km²

▲ Nordrhein–Westfalen

▲ Regierungsbezirk:

Köln

StädteRegion
Aachen



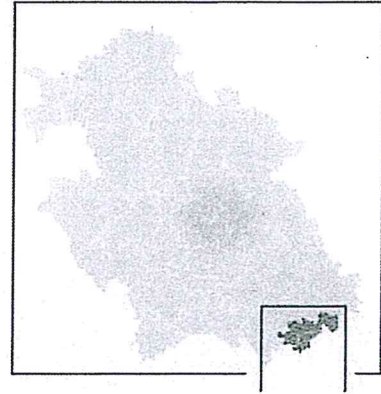
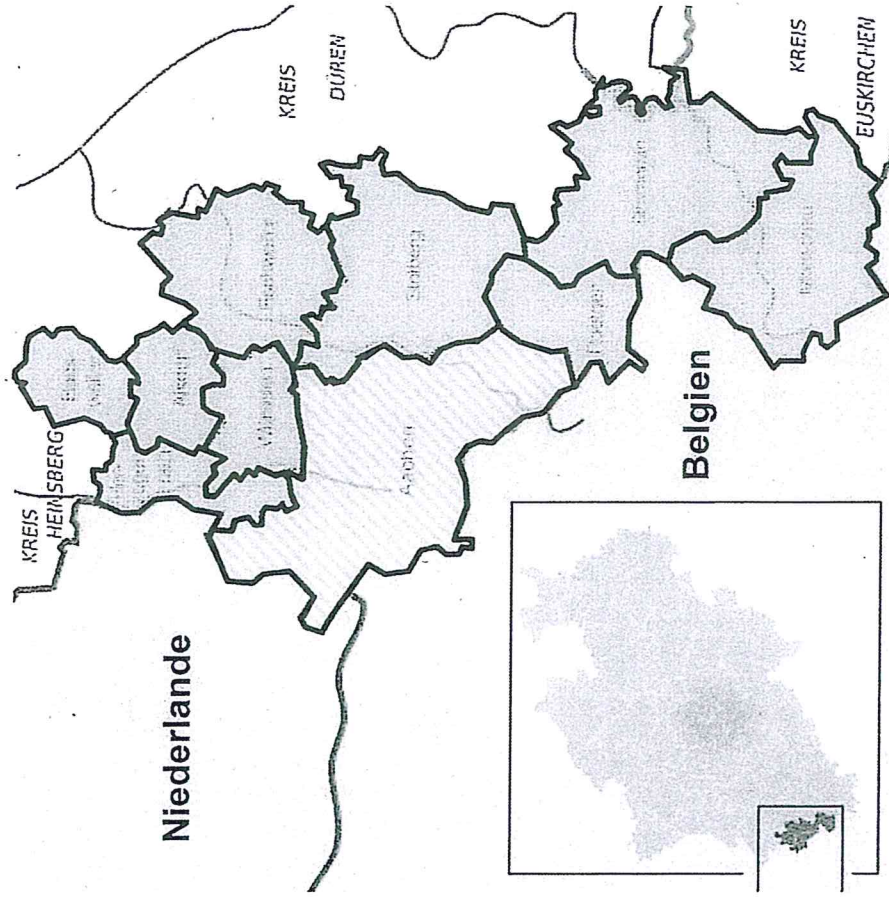
Dei



StädteRegion Aachen:

StädteRegion
Aachen

► **Katastrophenschutz** ist Aufgabe der Stadt Aachen und der Städteregion (für das Gebiet des Altkreises Aachen)



ca. 1750 Mitarbeiter auf ca. 1400 Stellen

StädteRegion Aachen

Verwaltungsgliederungsplan
Anschrift: StädteRegion Aachen
 52050 Aachen
Telefon: 0241/5198-0
Telefax: 0241/533190
E-Mail: info@staedteregion-aachen.
Internet: www.staedteregion-aachen.

S 13	Öffentlichkeitsarbeit Dietel Finken 1300
S 16	Kultur Dr. Nina Milka-Helfmeier 2884

Büro des Städteregionsrates
Cyrus Clermont 2319
Elken Gell/Kerstin Gaudin 2440/2441/2442

**Büro des Allgemeinen
Vertreters**
Elen Laimbach 2357
Martha Wolnowski 2337/2413

STÄDTEREGIONS-RAT
Helmuth Etschenberg 2441/2442

ALLGEMEINER VERTRETER
Axel Hartmann 2337/2413

Gleichstellung Ulricha Lengs-Wiemers 2400	Personalrat Allgemeine Verwaltung Frank Schöne 2650 Doris Kerschlippen 2854 Bilgizhan Absentov-Zakaria 2653 Svetlana Kariakina 2651	Schwerbehindertenvertretung Hartmut Buschholdt 2222 Sabina Kohn 3529
---	---	--

Dezernat I	Dezernat für Zentral- und Kommunaldienste und Kommunalwirtschaft Axel Hartmann 2335 Bodo Hartmann 2338
A 10	Zentrale Dienste
10.1	Ellen Wirtz 2668
10.2	Büro Städt. Jugendamt Ulrich Wittenberg 2640
10.3	Qualifikation und Personalarbeit Ralf Pütz 2360
10.4	Bildung und Behörden Christina Franzen 2425
10.5	Wohnungswirtschaft, Ausbildung, Kommunikation Kerstin Knecht 2340
10.6	Haarstrasse Hans Graf 2340
A 14	Prüfung und Beratung
10.1	Herbert Braunsdorf 2335
10.2	Informationsrecht Jürgen Schmitt 2327
A 15	Kommunalaufsicht und Wahlen
10.1	Kommunalsche Leitung Doris Fein 2117
A 20	Kämmerei/Kasse
20.1	Egon Metten 2423
20.2	Verwaltungswirtschaft, Einkommensteuern, Versicherungswesen Thomas Gluck 2414
20.3	Baubuchhaltung, Zahlungs- abwicklung, Forderungen- und Verbindlichkeiten Claudia Büchel 2417

Dezernat II	Dezernat für Schule, Gesundheit, Sicherheit und Ordnung Erzgrüßerstr. 34/4 Bonn-Gonsdorf, Telefon 1405
A 32	Leit für Ordnungssange- legenheiten, Rettungswesen und Verkehrsschutz Aurils Cremer 02473/9596112 Ordnungssangelegenheiten Mario Dörmann 02474 Verkehrswesen Alexandra Babbitt-Schneid 02466 Pettung Dienst, Leitstelle Erik Schölerer 02473/9596123 Katastrophenschutz, Informations- Dienst Christy Wolfenb 02473/9596159 Brandchutz Gerd Holthoff 02473/95961264
A 36	Stärkenverkehramt Marlene Maßen 02405/6597151 Zustellungsverkehr Monika Börmgen 02405/6597215 Mehrerichtungsverkehr Gert Huth 02405/6597118 Verwaltung Gregor von Conzen 02405/6597153
A 40	Schulverwaltung Nico Kosanke 3740 Schulbauart II / Hausmüllsternde Elisabeth Knaben 3745 Schulbauart II / weiteres

Dozentat III Doktorat für Soziale und Integrations Prof. Dr. Editraud Vondra 2020 Büro: Ego Gehrhard 2021	A 33 33.1 33.2 33.3	Ausländeramt Gabriel Gränewald 3300 Zentrale- und ausländerehrliche Integrationsaufgaben Einbürgerung, Aufenthalt Einkauf, Staatsangehörig- keitsrecht, Minderrecht Brieg Schlichter 3302 Aussenlandangelegenheiten Einbürgerung, Asyl, Ein- A 33.3 III – Stefan Marquardt 3360 A 33.3 III – Stefan Marquardt 3360 Aufenthalt beendende Maßnahmen Harald Köhler 3304	A 46 Integrationszentrum Timur Bozkil 4600	A 50 50.1 50.2 50.3 50.4 50.5	Amt für soziale Angelegenheiten Angelika Hinz 2533 Trägeraufgaben, Grundz- Anlagen Widlung Hinz 3366 Rückführung Planung, Bere Stephan Xhor Stationäre La Margret Holm
--	-------------------------------------	--	---	---	--

S 68	Klimaschutz NN 6800	Dezernat IV Dezernat für Raum, Umwelt und Verbraucherschutz Ulrich Zink 23726 Börger-Simon Dezember 25/25
A 39	Amt für Verbraucher- schutz, Tiererschutz und Verkehrswesen Dr. Peter Hoyer 3901 Dr. Peter Hoyer 3901 Tiererschutz und Veterinärwesen NN Lebensmittelüberwachung Dr. Mathias Boese 3920 Kern 3920 Kern 3929	
A 61	Immobiliennmanagement und Verkehr Rudolf Philipp 352 Ulrich Philipp 352 Dietrich Kitzin 352 Dirk Gabel 703 Gebäudemangement Manfred Strang 3579 Hochbau und Instandhaltung Dr. Gerdell 330 Kern 330	
A 62	Katasteramt NN	

Dezernat V	Dezernat für Bildung, Jugend und regionale Entwicklung Burg, Terodie 2130 Jürg, Ludwig, Erniek 21185
S 80 Wirtschaftliche Beteiligungen	Hermann Pecher 23118
A 41 Schulamt	Ruth Meyerling 4100
41.1 Altersgruppen und Geschlecht	Alfred Grottel 4110
41.2 Schölergruppenverhalten, Verhalten	Gisela Grottel 4120
A 43 Bildungsabläufe	Dr. Sascha Deichs 4309 Gabriele Reichen 4307
A 51 Amt für Kinder, Jugend und Familienberatung	Adolf Maier 2318
51.1 Kindergruppenberatung	Alexander Franzen 2247
51.2 Jugendarbeit und fachliche Querschnittsaufgaben	Angelika Kranz 2492
51.3 Sozialer Dienst und Frühe Hilfen	Marlene Werdn-Bergs 2461
51.4 Erziehungsberatung, Schölerpsychologie, Jugendberatung	Ulrich Lämter 2105
51.5 Jugendberatung und wirtschaftliche Leistungen der Jugendhilfe	

seit 2015: 3 Vollzeitstellen
im Katastrophenschutz

85.1	Verwaltung	Thomas Kötlig 2335
85.2	Verwaltung	NI 2133
85.2	Moderne, Strukturentwicklung	NI 2133
85.3	Wirtschaftsförderung, Industriehilf	Ruth Kosen 2328
85.3	Wirtschaftsförderung, Industriehilf	NI 2135

64.5	Georg-August-Universität	
A 63	Amt für Baumschutz und Wohnraumbeförderung	
63.1	Wohnraumbeförderung	
63.2	Jürgen Nöcker 2535 Wohnraumbeförderung NN	
A 70	Umweltamt	
70.1	Thomas Pilgrim 2309 Klimaschutz	
70.2	Manfred Wenzel 2667 Revitalisierung Umweltschutz und Rechtsberatungsgeschäften	
70.3	Umweltschutz, Landschaftspflege, Jagd und Fischerei	
70.4	Richard Bollig 2633 Bodenschutz und Altlasten	

A 54	Arztamt für Altenheimarbeit Friedrich-Heinrich-Str. 1 Fink- und Weiterbildung Ante- Oldmann 5428 Fachamt für Altenpflege Marion Popplowhaus 5414
A 57	Versorgungsamt Martha-Hof 5701 Krankenhausverwaltung Wolfgang Kersch 5722 Schwerbehindertennachricht II Elisa Kelterer 5721 Dietrich-Gedelle
A 58	Arztamt für Inklusion und Sozialplanung Karl-Liebknecht-Str. 5800 Antje Riller 2470 Behindertenausschragter Harmut Buchbinder 2222

A 53	Gesundheitsamt
	NN
\$3.01	Kommunales Gesundheitsmanagement
\$3.1	Hilfo Koch §303
\$3.2	Dr. Hilfo Koch §303 Gesundheitsnachrichtendienst
\$3.3	Dr. Karlo Kallings §301 Infektionsschutz
\$3.4	Dr. Verena Bochar §330 Hygieneforschung und -beratung
\$3.5	Dr. Cornelia Konyte §320 Kinder- und Jugendärztlicher Dienst, Prävention
\$3.6	Dr. Cornelia Konyte §330 Sozialpsychiatrischer Dienst
\$3.7	Dr. Wolfgang Haber §566 Verwaltung
\$3.8	Dr. Wolfgang Haber §302 Zahnärztlicher Dienst
\$3.9	Dr. Suzanne Rubbert §585

Standorte

Haus der Selbsthilfen Aachen
Zollstr. 10
52070 Aachen

A 32-3-5 Kreisbruchstr. 15
52152 Simmerath

A 33 Haidendorferstr. 1
52064 Aachen

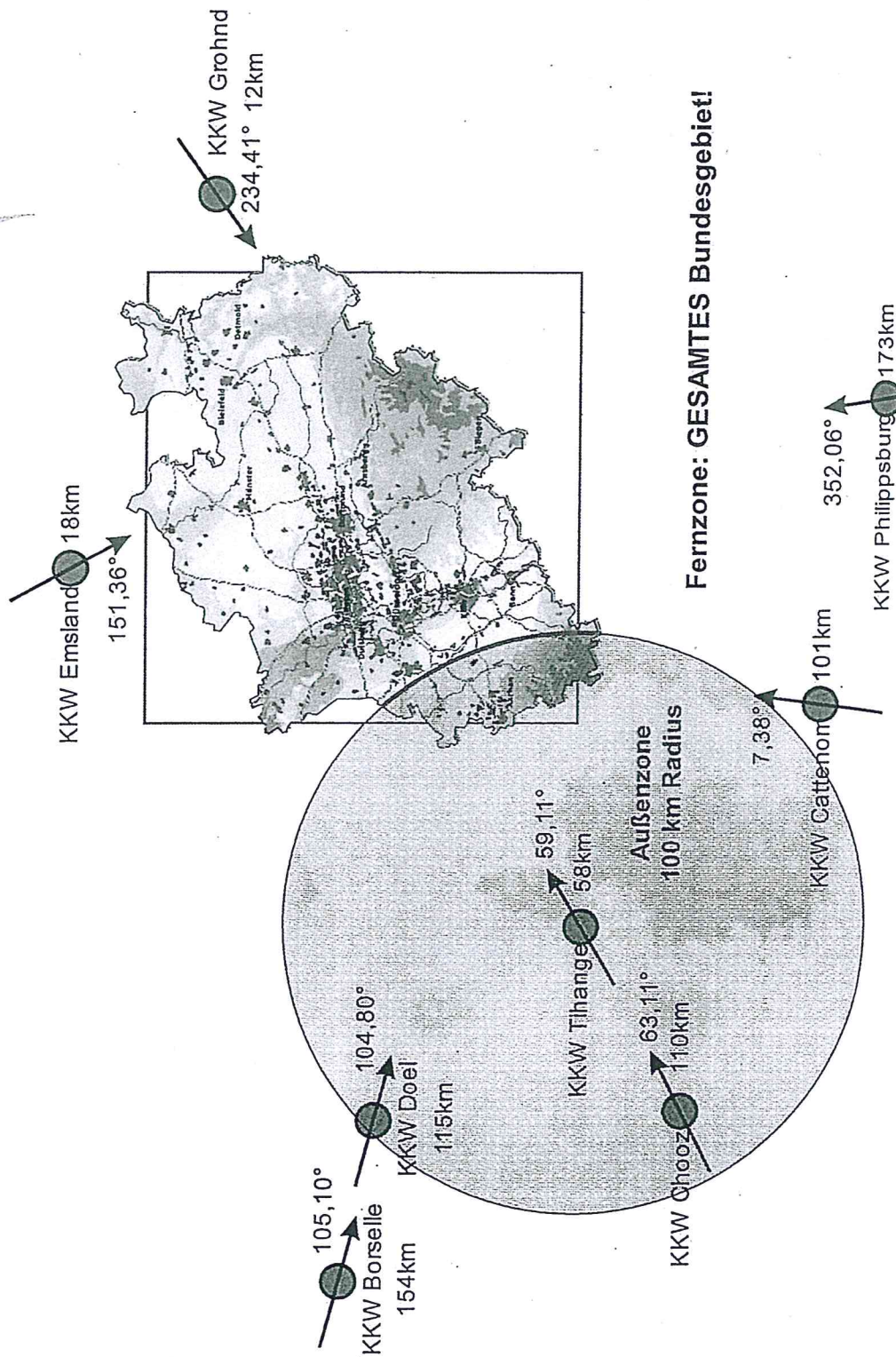
A 36 Curie-Schmidt-Str. 4
52148 Würselen

A 33 Thierstr. 1
52079 Aachen

A 34 Mauerfeldchen 29
52146 Würselen

Erlasslage: Zonen

StädteRegion
Aachen



Fernzone: GESAMTES Bundesgebiet!

(Entfernungsangaben zur Landesgrenze)

Erlass: Runderlass MİK NRW vom 13.06.2014 in Bezug auf die Empfehlungen der Strahlenschutzkommission (SSK) vom 13./14.02.2014)

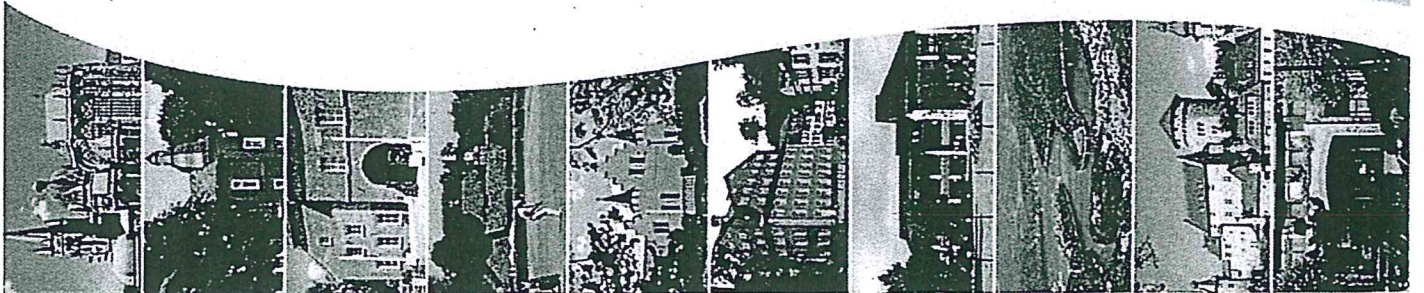


Erlasslage: Maßnahmen in den Zonen

StädteRegion
Aachen

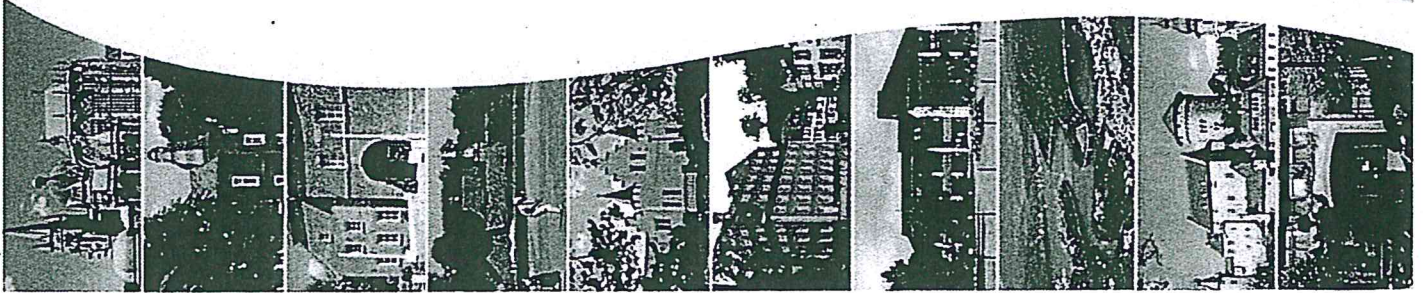
Maßnahmen	Zentralzone (Z) < 5 km Entfernung	Mittelzone (M) < 20 km Entfernung	Außenzone (A) < 100 km Entfernung	Fernzone (F) gesamtes deutsches Staatsgebiet
Aufenthalt in Gebäuden	vorzubereiten	vorzubereiten	vorzubereiten	-
Jodblockade	vorzubereiten (6 Std.)	vorzubereiten (12 Std.)	vorzubereiten	vorzubereiten
Evakuierung	vorzubereiten (6 Std.)	vorzubereiten (24 Std.)	-	-
Verzehrwarnung	-	-	vorzubereiten	-
Messen	-	-	vorzubereiten	vorzubereiten
	unabhängig von Ausbreitungsrich- tung	abhängig von Ausbreitungsrich- tung	abhängig von Ausbreitungsrich- tung	

Erlass: Runderlass MIK NRW vom 13.06.2014 in Bezug auf die Empfehlungen der Strahlenschutzkommission (SSK) vom 13./14.02.2014)



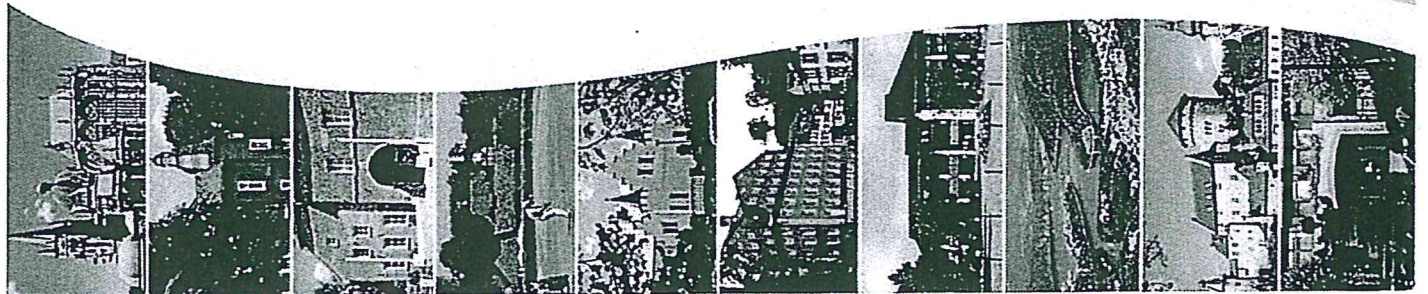
Messnetze

- **Ortsdosisleistung (ODL) in Deutschland**
 - Messnetz des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS)
<https://odlinfo.bfs.de/DE/index.html>
- **Luftaktivität / Niederschlagsaktivität / Ausbreitungsprognose**
 - Deutscher Wetterdienst im Auftrag des BfS
- **Benachbartes Ausland**
 - Ortsdosisleistung Belgien
 - FANC (Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle)
 - <http://telerad.fgov.be/>



Meldewege

- **National**
 - Bundesumweltministerium
 - Ministerium für Inneres und Kommunales NRW (MIK NRW)
 - Bezirksregierung
 - Kreise und kreisfreie Städte
- **International**
 - Formalisierte Meldung nach EURATOM
 - Zusammenarbeit der euregionalen Leitstellen
 - Nach Zusage des belg. Innenministeriums werden NO-Meldungen bereits kommuniziert
 - EMRIC-Arbeitskreis Leitstellen (Aachen, Lüttich, Maastricht, Hasselt, Düren, Heinsberg, Euskirchen) seit 2000, vier Treffen pro Jahr – „man kennt sich“



INES-Skala

StädteRegion
Aachen

International Nuclear Event Scale (INES)

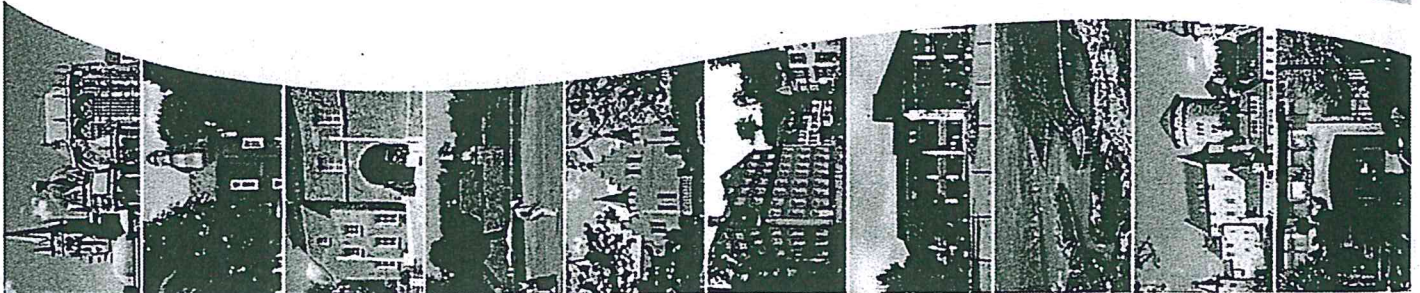
Radiologische Auswirkungen
außerhalb der Anlage

Auslegung der Anlage		geringe Freisetzung		begrenzte Freisetzung		erhebliche Freisetzung		schwerste Freisetzung	
				sehr geringe Freisetzung					
				Bevölkerung: Bruchteil natürlicher Exposition		Bevölkerung: Höhe wie natürliche Exposition		einzelne Schutz-Maßnahmen	
								alle Schutz-Maßnahmen in begrenzter Umgebung	
								alle Schutz-Maßnahmen in weiter Umgebung bestimmter Sektoren	

INES-Stufe

Häufigkeit

0	1	2	3	4	5	6	7
	Störung	Störfall	ernster Störfall	Unfall	ernster Unfall	schwerer Unfall	katastrophaler Unfall
	$10^{-2}/a$	$10^{-3}/a$	$10^{-4}/a$	$10^{-5}/a$	$10^{-5}/a$	$10^{-6}/a$	$10^{-7}/a$

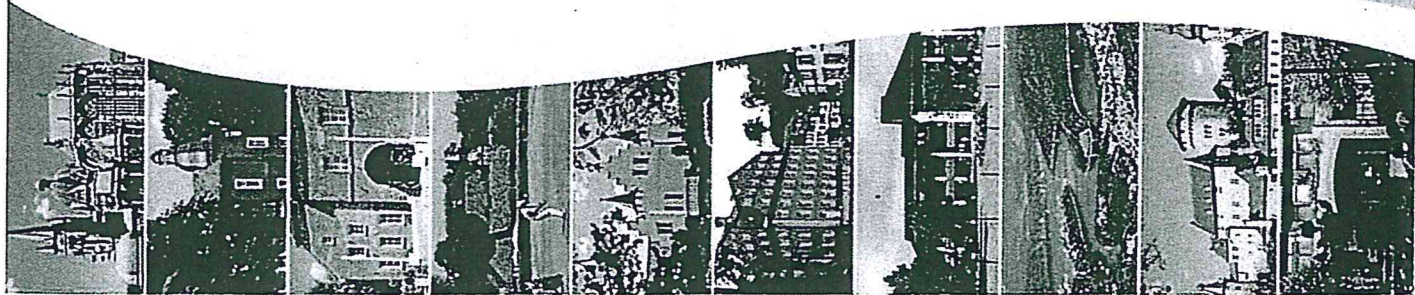


Maßnahmen im Einzelnen

gem. Rahmenempfehlung SSK

StädteRegion
Aachen

- **Information und Warnung der Bevölkerung**
 - Konzept ist zu erstellen, infrage kommen:
 - Sirenenwarnung
 - Lautsprecherdurchsagen
 - Rundfunk und TV
 - Soziale Medien (Facebook, Twitter...)
 - Warn- und Informationsapps (NINA, KATWARN, BIWAPP...)
- **Aufenthalt in Gebäuden**
 - Information
 - möglichst geschlossene Räume abseits von Türen und Fenstern (z. B. Keller)
 - Schutz vor äußerer und innerer Bestrahlung

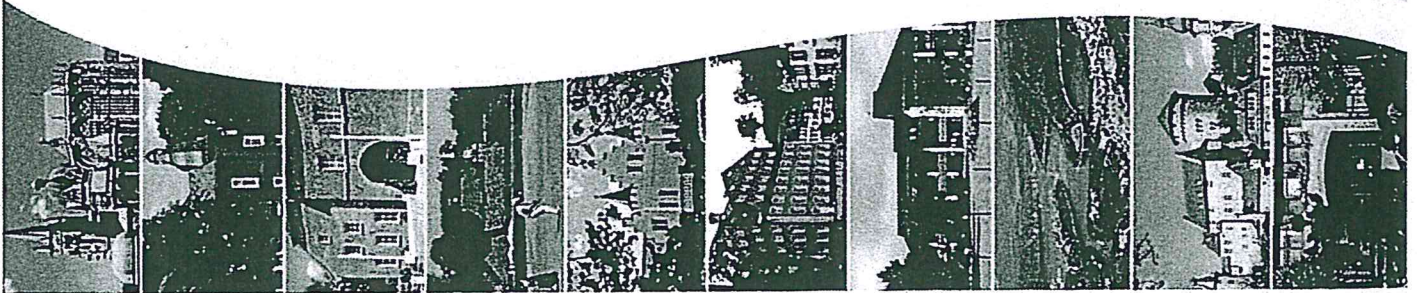


Maßnahmen im Einzelnen

gem. Rahmenempfehlung SSK

StädteRegion
Aachen

- **Verzehrwarnung**
 - Information
 - vorsorglich in den hauptbeaufschlagten und Nachbargebieten
 - kein Verzehr von frisch geernteten Nahrungsmitteln
 - Vieh nicht mit frisch geernteten Futtermitteln versorgen
- **Verkehrslenkung und -beschränkung**
 - Umleitung des Straßenverkehrs nach vorbereiteten Plänen, um Betreten des gefährdeten Gebietes zu verhindern und Verlassen zu befördern
 - übriger Verkehr (Schiene, Schiff, Luft) wird nach Unterrichtung durch zuständige Stellen nach dortigen Planungen gelenkt

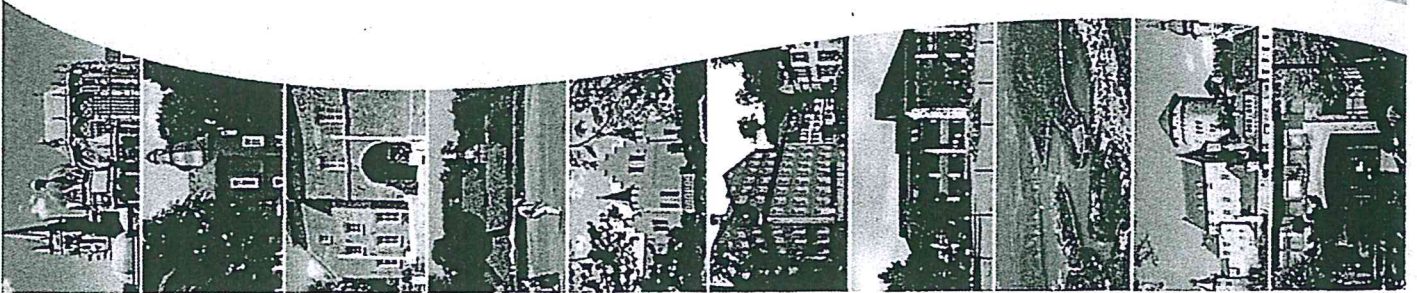


Maßnahmen im Einzelnen

gem. Rahmenempfehlung SSK

StädteRegion
Aachen

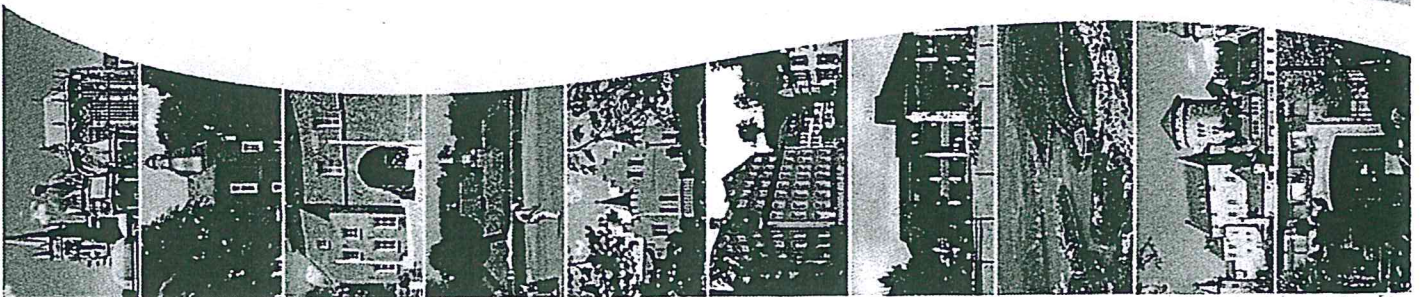
- **Messprogramm**
 - Benennen von Messstellen zur Festlegung von 0-Werten (natürliche Radioaktivität am Messpunkt, um im Ereignisfall eine genaue Abweichung feststellen zu können)
 - Im Bedarfsfall Vor-Ort Messdaten der Strahlenspürtrupps des Katastrophenschutzes gemäß eigenem ABC-Schutz-Konzept
 - Ggf. Unterstützung aus Nachbargemeinden gemäß ABC-Schutz-Konzept NRW



Maßnahmen im Einzelnen gem. Rahmenempfehlung SSK

StädteRegion
Aachen

- **Jodblockade**
 - NRW hat als bisher einziges Bundesland sein Kontingent an Jodtabletten aus den zentralen Bundeslagern abgerufen und dezentral in die Kreise und kreisfreien Städte verbracht
 - Bevorratung von Tabletten wird mengenmäßig an geänderte Empfehlung (Gebiet und Alter) angepasst - Fehlbedarf wird zurzeit beschafft
 - SSK-Empfehlung: Verteilung über vorzuplanende Ausgabestellen im Ereignisfall
 - Abweichende Konzepte müssen gleichwertige Vorsorge sicherstellen können
 - Informationen über Art und Weise der Einnahme (Zeitpunkt, Nebenwirkungen) von besonderer Bedeutung



Koordinierungsgruppe

StädteRegion
Aachen

- **Beteiligt:**
 - Stadt Aachen
 - StädteRegion Aachen
 - Kreis Heinsberg
 - Kreis Düren
 - Kreis Euskirchen
- **Planung:**
 - Informationsbroschüre für die Bevölkerung
 - Vorabverteilung von Jodtabletten unter gleichzeitiger Sicherstellung der Verteilung im Bedarfsfall

Mit Ergebnissen ist im Oktober 2016 zu rechnen



StädteRegion
Aachen

Haben Sie noch Fragen?

www.staedteregion-aachen.de

