

Die Umsetzung der Störfallverordnung in Sachsen



Dipl.-Ing. Peter Gamer
Leiter des Referats Anlagenbezogener Immissionsschutz, Lärm



Übersicht

- Einleitung
- Aufgaben des LfULG
 - Vollzugsaufgaben
 - Fachaufgaben
- Neue Herausforderungen für die Überwachung
- Aktualisierung Überwachungskonzept
- Kurzes Fazit/Ausblick

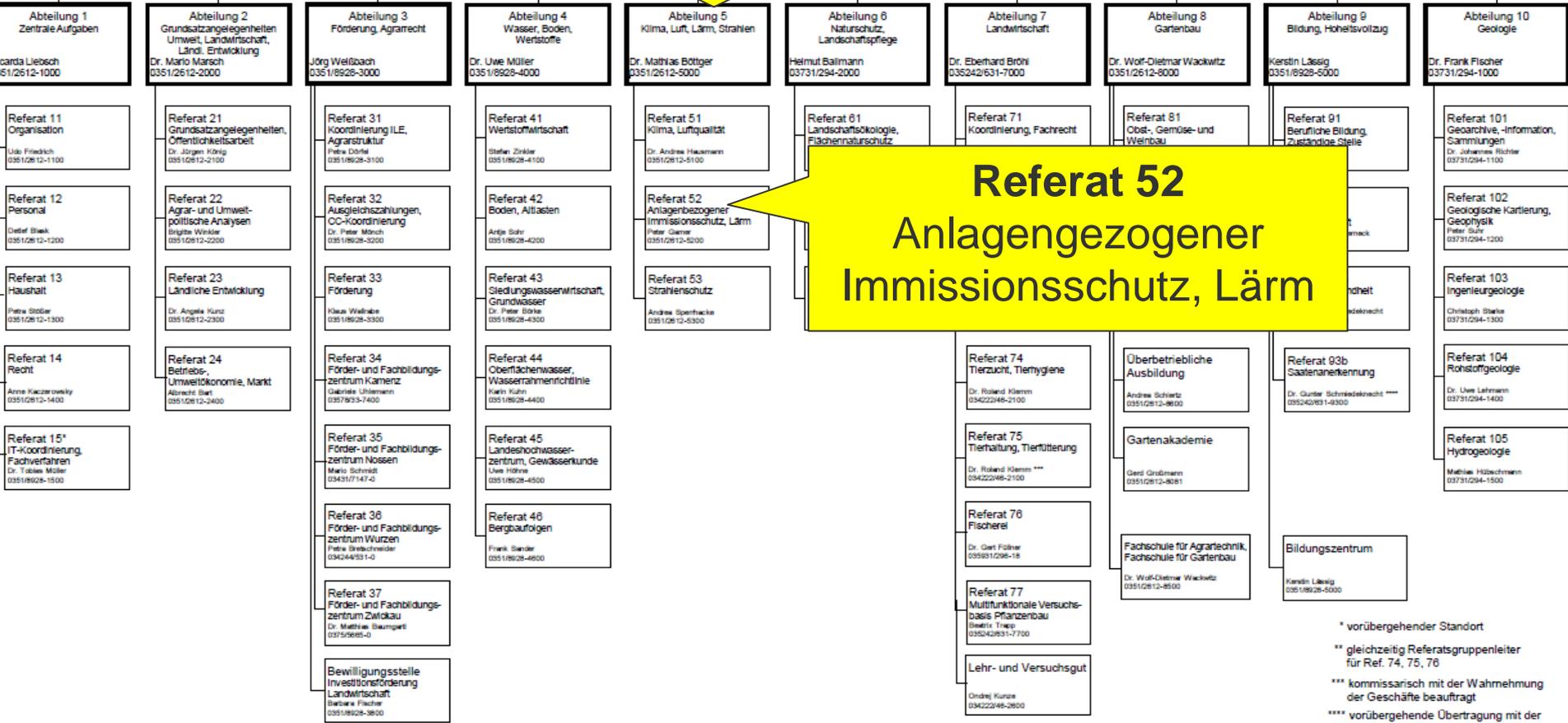
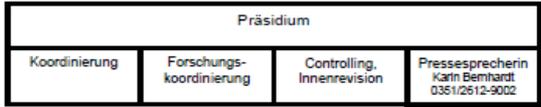


Einleitung

Stand: 01. August 2015

Hausanschrift:
August-Böckstiegel-Straße 1, 01328 Dresden
Postanschrift:
Postfach 54 01 37, 01311 Dresden
Telefon: 0351 2612-0
Telefax Präsidialabteilung: 0351 2612-9099
Telefax Abteilung 1: 0351 2612-1099
Internet: <http://www.smul.sachsen.de/ifuig>
E-Mail: ifuig@smul.sachsen.de

Abteilung 5 Klima, Luft, Lärm, Strahlen

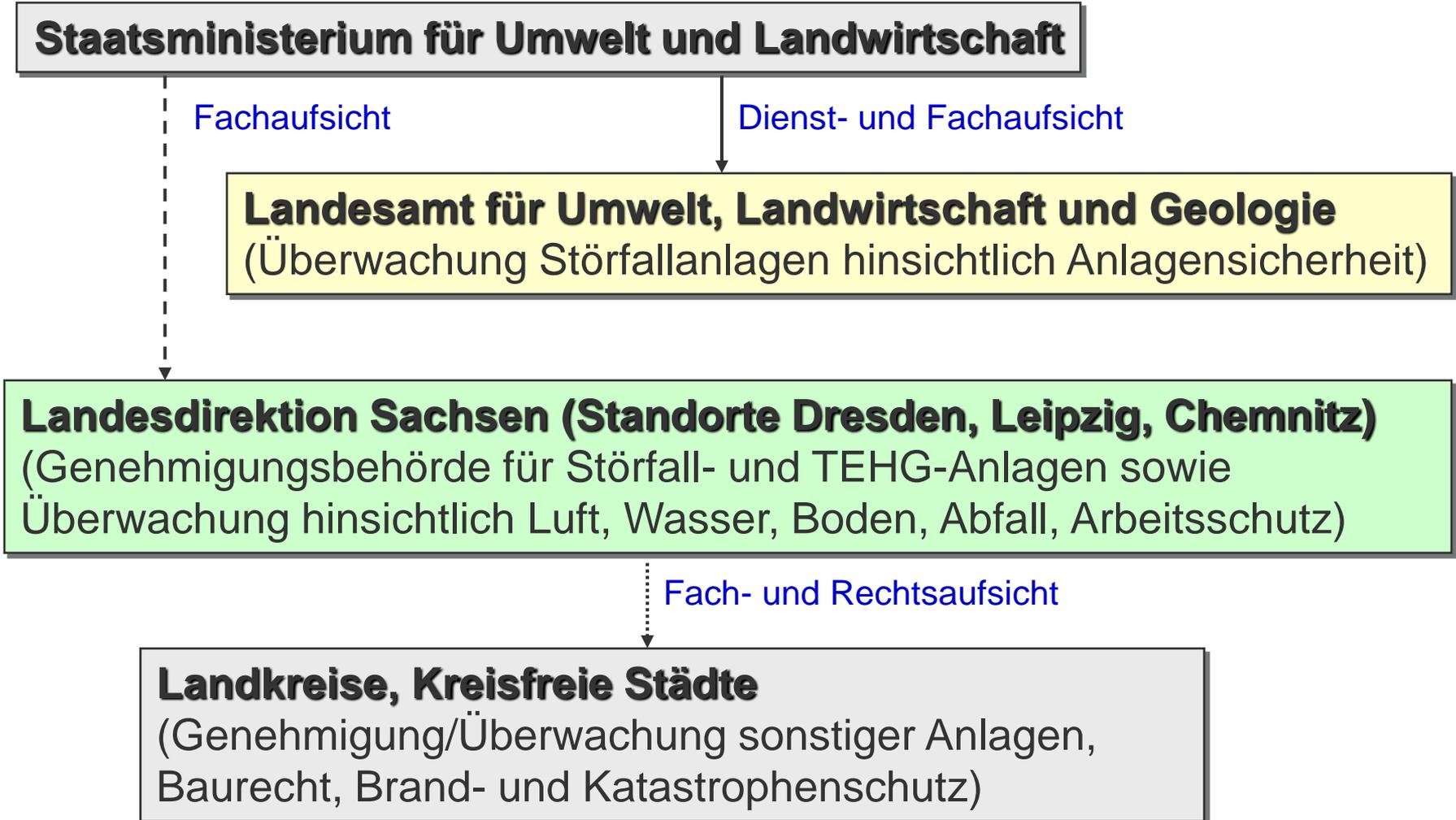


* vorübergehender Standort
** gleichzeitig Referatsgruppenleiter für Ref. 74, 75, 76
*** kommissarisch mit der Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt
**** vorübergehende Übertragung mit der kommissarischen Leitung des Ref. 93b

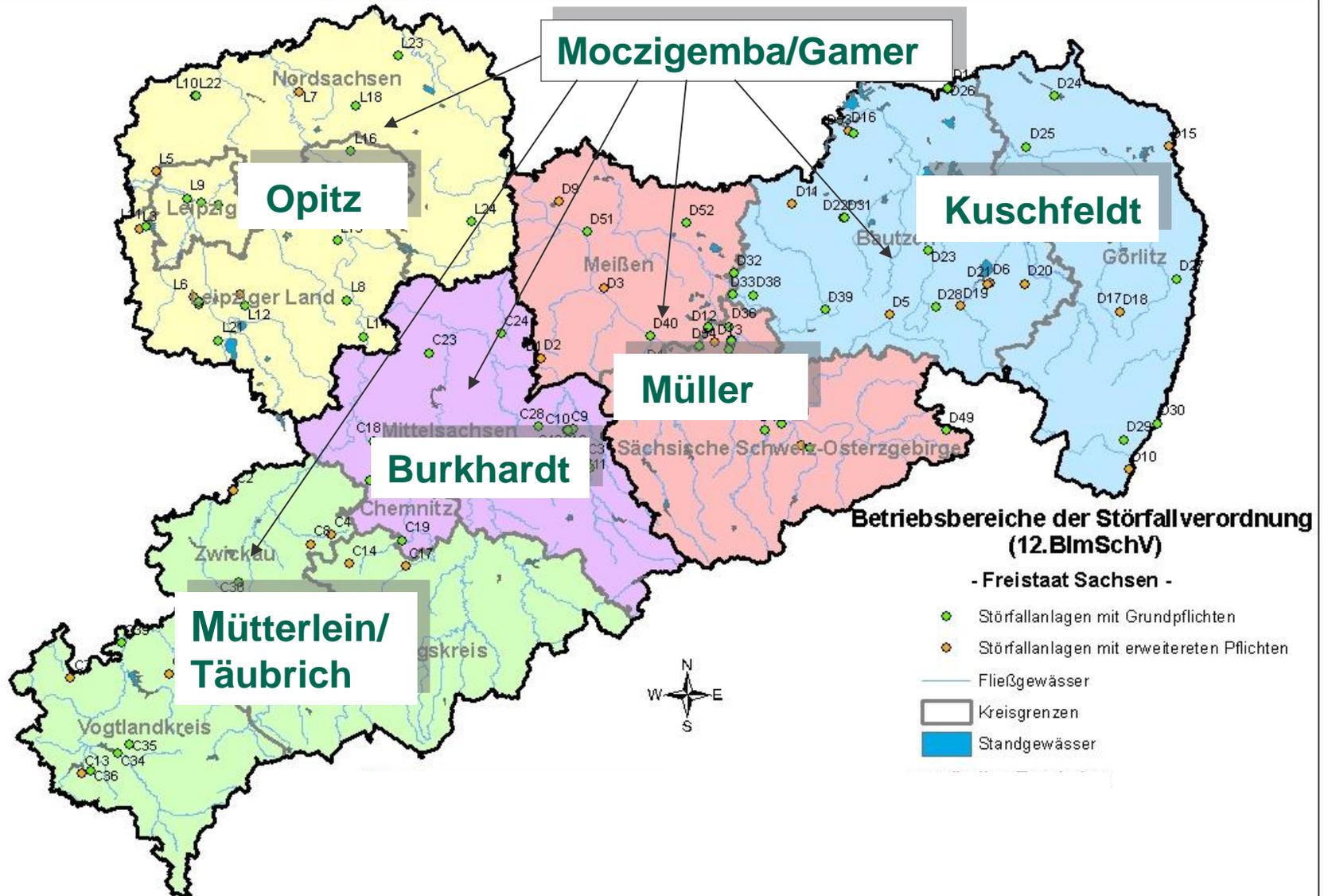


Organisation der Genehmigung und Überwachung von Störfallanlagen in Sachsen

Behördenstruktur



Regionale Zuständigkeit





Aufgaben des LfULG im Bereich Anlagensicherheit/ Störfallvorsorge

Vollzugsaufgaben

- ↪ Anlagenüberwachung/Inspektionen
- ↪ Prüfung von Sicherheitsberichten, Alarm- und Gefahrenabwehrplänen, Genehmigungsanträgen und Anzeigen
- ↪ Untersuchung von und Berichterstattung über Störfälle
- ↪ Dokumentation von Anlagendaten/Inspektionen
- ↪ Berechnung/Visualisierung von Störfallszenarien (DISMA)
- ↪ Ständige Rufbereitschaft

Fachaufgaben

- ↪ Bekanntgabe/Qualitätssicherung von Sachverständigen
- ↪ Berichte an Ministerium, Bund und EU
- ↪ Beurteilung Stand der Sicherheitstechnik
- ↪ Initiierung und Durchführung von Projekten
- ↪ Mitarbeit in Expertengremien (z.B. KAS)
- ↪ Beratung und fachliche Unterstützung des SMUL und anderer Behörden
- ↪ Veranstaltungen, Öffentlichkeitsarbeit
- ↪ Kompetenz- und Koordinierungsstelle für (Gefahr)Stoffe

Laufende/abgeschlossene Projekte (Auswahl)

- ↪ Ermittlung des Stands der Sicherheitstechnik (Ex-Schutz) in BGA
- ↪ Praktische Anwendung von Methoden zur (halb)quantitativen Risikoanalyse in sächsischen Störfallbetrieben
- ↪ Anwendung moderner IR-Kameratechnik zur Leckageortung
- ↪ Unterfeuerung Eisenbahnkesselwagen
- ↪ Erstellung eines Musterprüfberichts für KAS-18-Gutachten
- ↪ bilaterale Inspektionen mit Polen und Tschechien

Neue bzw. geplante Projekte (Auswahl)

- ↪ H₂S-Messungen in ausgewählten Biogasanlagen
- ↪ Stand der Sicherheitstechnik in ausgewählten Bereichen
- ↪ Ausbreitung von gefährlichen gasförmigen Stoffen im Störfall in urbanen Strukturen
- ↪ Untersuchungen zur quantitativen Abschätzung der Bildung toxischer Stoffe im Brandfall (z.B. HCl, HCN) in Abhängigkeit von bestimmten Ausgangsstoffen
- ↪ Störfallmanagement

Impressum | english | **deutsch**

GSBL - Gemeinsamer Stoffdatenpool Bund / Länder



Auf dieser Seite können sie sich mit dem Stoffinformationssystem **GSBLpublic**, einem Auszug aus dem Gesamtsystem, verbinden.



> Bitte den Button drücken <

Als Mitglied einer Behörde können sie einen autorisierten Zugang zum kompletten Datenbestand des GSBL bei ihrem [Ländervertreter](#) beantragen.

Aktuelle, umfassende und verlässliche Informationen über umweltrelevante Eigenschaften von chemischen Stoffen und Zubereitungen sind für alle Bereiche des Umweltschutzes und zur Gefahrenabwehr von großer Bedeutung. Um solche Informationen einheitlich verfügbar zu machen, wird vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und den Umweltministerien der Länder auf der Grundlage einer Verwaltungsvereinbarung aus dem Jahr 1994 der gemeinsame zentrale Stoffdatenpool 'GSBL' betrieben.



2011

GSBL Koordinierungsstelle | Umwelt@umweltsamt.de | Würthler Platz 1 | 05844 Dörsau-Redlau | +49 340 3103 2049 | info@gsbl.de



Neue Herausforderungen für die Überwachung

- KAS18/32
- KAS 25
- TRAS 320/310
- Umsetzung der neuen Störfallverordnung 

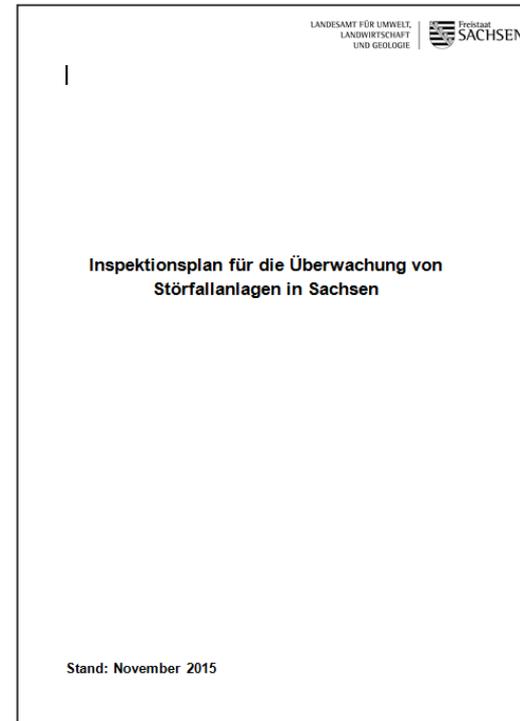


Neues Überwachungskonzept

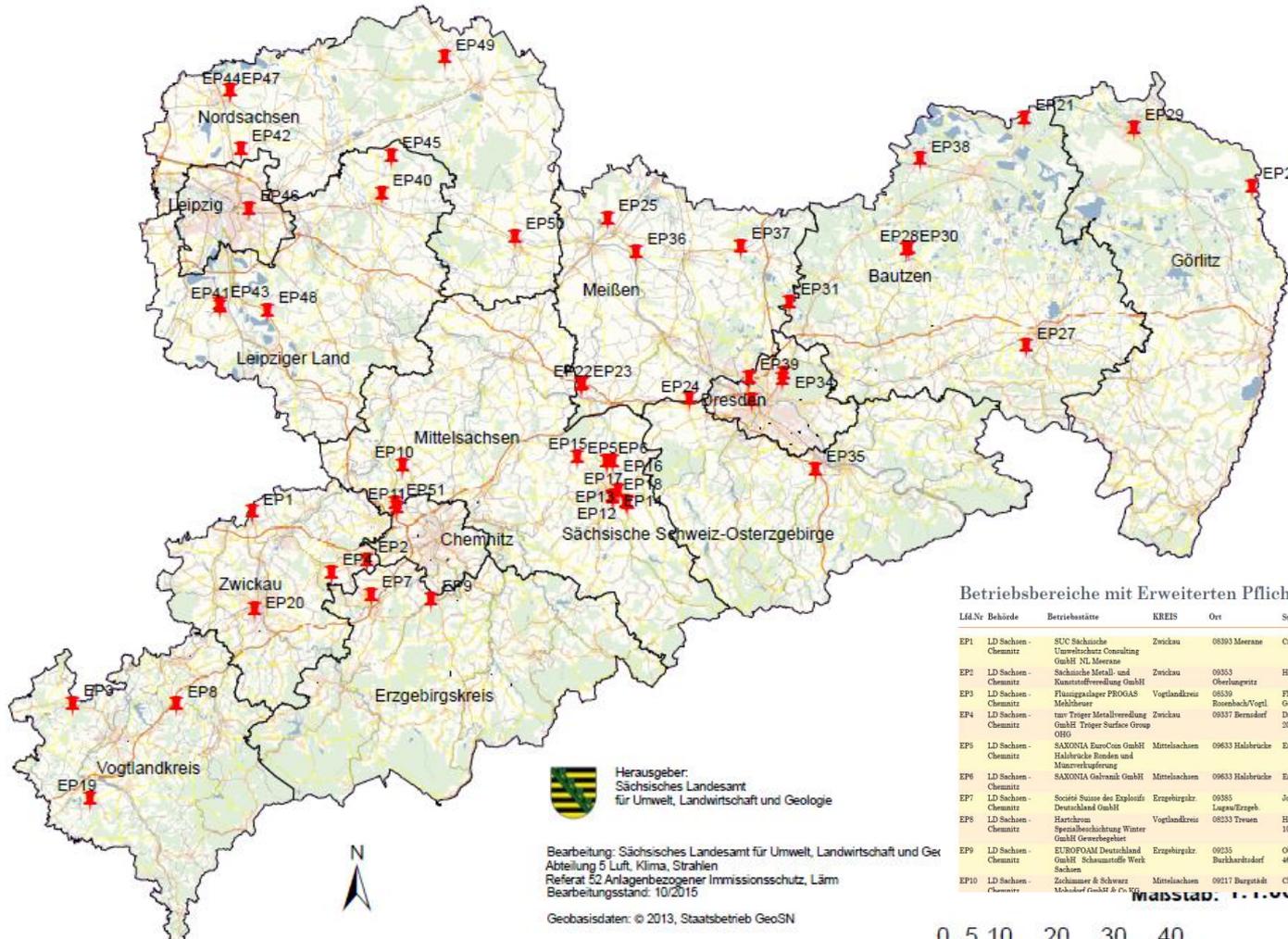
- **Umsetzung Art. 20 der Seveso-III-Richtlinie-**
(Veröffentlichung im Internet)

Inhalt

- **Allgemeine Beurteilung der Anlagensicherheit**
- **Räumlicher Geltungsbereich**
- **Störfallbetriebe in Sachsen**
- **Störfallbetriebe mit Dominoeffekt**
- **Störfallbetriebe mit Relevanz hinsichtlich umgebungsbedingter Gefahrenquellen**
- **Verfahrensweise für Routineinspektionen**
- **Verfahrensweise für anlassbezogene Inspektionen**
- **Zusammenarbeit mit anderen Überwachungsbehörden**



Betriebsbereiche im FS Sachsen



Betriebsbereiche mit Erweiterten Pflichten im FS Sachsen

Lfd.Nr.	Behörde	Betriebsstätte	KREIS	Ort	Strasse	Einstufung	Datum der Einstufung
EP1	LD Sachsen - Chemnitz	SUC Sächsische Umweltschutz Consulting GmbH, NL Meerane	Zwickau	08393 Meerane	Crottenlaiderstr. 59	Erweiterte Pflichten	02.08.2000
EP2	LD Sachsen - Chemnitz	Sächsische Metall- und Kunststoffveredlung GmbH	Zwickau	09353 Oberlungwitz	Höfer Straße 96/98	Erweiterte Pflichten	01.02.2013
EP3	LD Sachsen - Chemnitz	Flugsimulator PROGAS Mobilbevier	Vogtlandkreis	08539 Rosenbach/Vogtl.	Flurst. 318/318 b Gen. Oberplatz	Erweiterte Pflichten	28.07.2000
EP4	LD Sachsen - Chemnitz	tau Träger Metallveredlung GmbH, Träger Surfacto Group OHG	Zwickau	09337 Biersdorf	Dresdener Strasse 20	Erweiterte Pflichten angeordnet	01.10.2006
EP5	LD Sachsen - Chemnitz	SAXONIA Euro-Cem GmbH, Halbrücke Bunde und Mauerwerkfertigung	Mittelsachsen	09633 Halbrücke	Erzstraße 5a	Erweiterte Pflichten	27.07.2000
EP6	LD Sachsen - Chemnitz	SAXONIA GbR/GmbH	Mittelsachsen	09633 Halbrücke	Erzstraße 5	Erweiterte Pflichten	08.02.2006
EP7	LD Sachsen - Chemnitz	Société Suisse des Explosifs Deutschland GmbH	Erzgebirgskreis	09385 Lengen-Erzgeb.	Johannischacht	Erweiterte Pflichten	19.07.2000
EP8	LD Sachsen - Chemnitz	Hartchrom Spezialbeschichtung Winter GmbH, Chemnitz	Vogtlandkreis	08533 Tesen	Herlaggrüner Str. 105	Erweiterte Pflichten	15.02.2007
EP9	LD Sachsen - Chemnitz	EUROFOAM Deutschland GmbH, Schaumstoffe Werk Sachsen	Erzgebirgskreis	09235 Burkhardtroda	Obere Hauptstraße 46	Erweiterte Pflichten	25.07.2000
EP10	LD Sachsen - Chemnitz	Zickmaster & Schwarz, Mohndorf GmbH & Co. KG	Mittelsachsen	09217 Burghardt	Chemnitztalstr. 1	Erweiterte Pflichten	25.07.2000

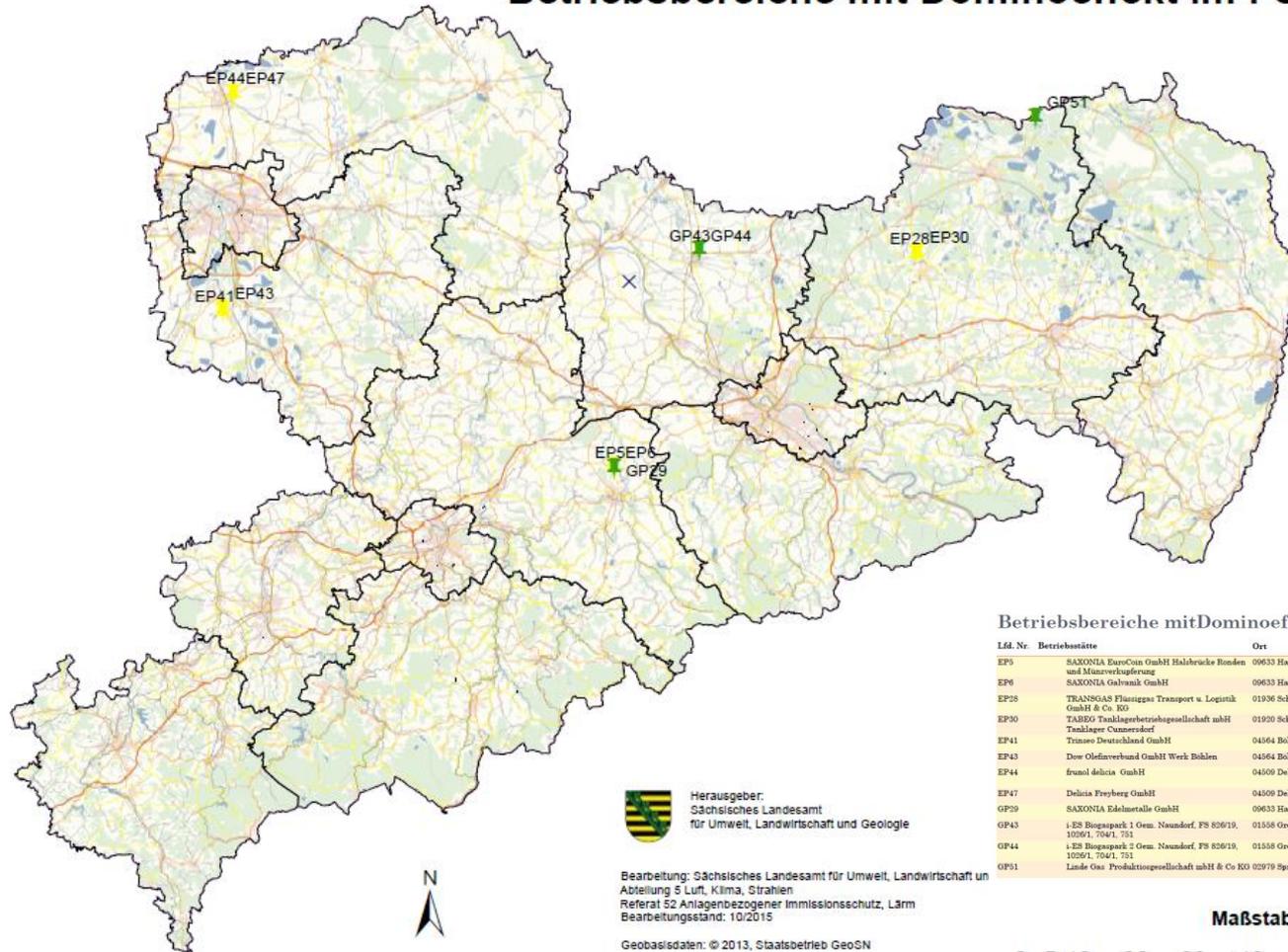
Herausgeber:
Sächsisches Landesamt
für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Bearbeitung: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 5 Luft, Klima, Strahlen
Referat 52 Anlagenbezogener Immissionsschutz, Lärm
Bearbeitungsstand: 10/2015

Geobasisdaten: © 2013, Staatsbetrieb GeoSN



Betriebsbereiche mit Dominoeffekt im FS Sachsen



Betriebsbereiche mit Dominoeffekt

Lfd. Nr.	Betriebsstätte	Ort	Strasse	Einstufung	Datum der Einstufung
EP5	SAXONIA EuroCar GmbH Halberücke Runden und Münzverpackung	09633 Halberücke	Erzstraße 1a	Erweiterte Pflichten	27.07.2000
EP6	SAXONIA Galvanik GmbH	09633 Halberücke	Erzstraße 5	Erweiterte Pflichten	06.02.2006
EP28	TRANSOAS Flüssigas Transport u. Logistik GmbH & Co. KG	01936 Schönteichen	Bahnhofstr. 2	Erweiterte Pflichten	26.06.2001
EP30	TABEG Tanklagerbetriebsgesellschaft mbH	01920 Schönteichen	Bahnhofstr. 2	Erweiterte Pflichten	21.07.2000
EP41	Tanklager Cunenrodt	04564 Böhlen	Oldenstraße 1	Erweiterte Pflichten	01.04.2010
EP43	Tinasse Deutschland GmbH	04564 Böhlen	Oldenstraße 1	Erweiterte Pflichten	02.05.2000
EP43	Dow Olefinverbund GmbH Werk Böhlen	04564 Böhlen	Oldenstraße 1	Erweiterte Pflichten	02.05.2000
EP44	froncl delicia GmbH	04509 Delitzsch	Dübener Straße 145	Erweiterte Pflichten angordnet	03.12.2001
EP47	Delicia Freyberg GmbH	04509 Delitzsch	Dübener Straße 147	Erweiterte Pflichten	26.04.2000
GP29	SAXONIA Edelmetalle GmbH	09633 Halberücke	Erzstraße 5	Grundpflichten	01.01.2006
GP43	i-ES Biogaspark 1 Gem. Naundorf, FS 826/19, 1026/1, 704/1, 731	01558 Orodenshain	Zum Fliegerhorst	Grundpflichten	25.08.2012
GP44	i-ES Biogaspark 2 Gem. Naundorf, FS 826/19, 1026/1, 704/1, 731	01558 Orodenshain	Zum Fliegerhorst	Grundpflichten	25.08.2012
GP51	Linde Gas Produktgesellschaft mbH & Co. KG 02979 Spreetal	Siedelstrasse	Siedelstrasse	Grundpflichten	27.04.2000



Herausgeber:
Sächsisches Landesamt
für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Bearbeitung: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und
Abteilung 5 Luft, Klima, Strahlen
Referat 52 Anlagenbezogener Immissionsschutz, Lärm
Bearbeitungsstand: 10/2015

Geobasisdaten: © 2013, Staatsbetrieb GeoSN

Maßstab: 1:1.000.000



Betriebsbereiche im Gebiet HW 100 im FS Sachsen



Betriebsbereiche in Sachsen im Gebiet HW 100

Lfd.Nr.	Behörde	Betriebsstätte	KREIS	Ort	Strasse	Einstufung	Datum der Einstufung
GP14	LD Sachsen - Chemnitz	Nickelhütte Aue GmbH	Erzgebirgskr.	05280 Aue	Rudolf-Weitscheid-Straße	Grundpflichten	21.02.2013
EP9	LD Sachsen - Chemnitz	EUROFOAM Deutschland GmbH Schaumstoffe Werk Sachsen	Erzgebirgskr.	09235 Burkhardtsdorf	Obere Hauptstraße 46	Erweiterte Pflichten	25.07.2000
GP17	LD Sachsen - Chemnitz	Baldi Mineralö Raffinerie GmbH	St. Chemnitz	09008 Chemnitz	Chemnitzner Straße 3	Grundpflichten	02.05.2000
EP12	LD Sachsen - Chemnitz	WECO Pyrotechnische Fabrik GmbH - Werk Freiberg	Mittelsachsen	09599 Freiberg	Pulvermühlenweg	Erweiterte Pflichten	01.08.2000
EP35	LD Sachsen - Dresden	Fluorchemie Dohna GmbH	Sächs. Schweiz - Obererzgeb.	01809 Dohna	Wessensteiner Str. 2	Erweiterte Pflichten	03.05.2001
GP76	LD Sachsen - Dresden	Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH	St. Dresden	01257 Dresden	Sosser Straße 39	Grundpflichten	11.02.2008
GP78	LD Sachsen - Dresden	DREWAG Gasarbeiten, Heizkraftwerk, Nossener Brücke	St. Dresden	01159 Dresden	Oederaner Straße 21 - 25	Grundpflichten	01.07.2005

Legende

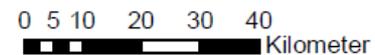
- ★ **Erweiterte Pflichten**
- ☆ **Grundpflichten**
- GEFAHRDUNG_100**

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt
für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Bearbeitung: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 5 Luft, Klima, Strahlen
Referat 52 Anlagenbezogener Immissionsschutz, Lärm
Bearbeitungsstand: 10/2015

Geobasisdaten: © 2013, Staatsbetrieb GeoSN

Maßstab: 1:1.000.000



Beurteilung des Gefährdungspotenzials eines Betriebsbereichs nach den maßgebenden Kriterien als Grundlage für die Festlegung von Inspektionsintervallen, Stand 11-2015

Gemäß § 16 der 12. BImSchV hat der Betreiber das Gefährdungspotenzial des jeweiligen Betriebsbereichs zu beurteilen und dieses in einem systematischen Überwachungsprogramm zu erfassen. Die systematische Prüfung der technischen Systeme des Betriebsbereichs zu einem bestimmten Zeitraum regelmäßiger Überwachungsprogramme zu erweiterten Pflichten unterliegen, es sei denn, die zuständige Behörde hat festgestellt, dass das Gefährdungspotenzial anderer Inspektionsintervalle von 36 Monaten sollte grundsätzlich

Für die systematische Bewertung des Gefährdungspotenzials des Betriebsbereichs - und daraus abgeleitet - sind folgende maßgebende Kriterien zu berücksichtigen:

1. Mengenschwelenquotient
2. Bedeutende Einzelinventare
3. störfallrelevante Betriebsparameter
4. Art und Komplexität des Verfahrens
5. Gefährdungsarten
6. Örtliche Umgebung bzw. Nähe zu anderen Anlagen
7. Qualität und Organisation der Überwachung
8. Erfahrungen mit dem Betrieb
9. Erkenntnisse aus Störungen/Störfällen
10. Dominoeffekt
11. Umgebungsbedingte Gefahrenquellen
12. Objektsicherung

1. Mengenschwelenquotient bezogen auf die Stoffliste in Anhang I

Quotient (bezogen auf Spalte 4)	Punkte
< 2	10
2...5	20
5...10	30
>10	40
Quotient (bezogen auf Spalte 5)	Punkte
< 10	60
≥ 10	70

2. Bzgl. Menge und Gefährdungsmerkmal mindestens 1 oder mehrere besonders bedeutsame Einzelstoffe

	Punkte
ja	20
nein	0

3. Störfallrelevante Betriebsparameter (Druck, Temperatur, Exothermie) in mindestens 1 oder mehreren störfallrelevanten Anlagen(teilen)

	Punkte
keine	0
mindestens 1 in mindestens 1 Anlage	10
mehrere in mehreren Anlagen	30

Überwachungsprogramm (Auszug)

Betriebsstätten-Name	PLZ	Ort	Einstufung Seveso	Inspektion am	Überwachungszyklus [Jahre]
Agrargenossenschaft Beerendorf e.G.-- MIVA Selben	04509	Delitzsch	Grundpflichten	19.05.2015	3
Baufeld Mineralölraffinerie GmbH	09008	Chemnitz	Grundpflichten	06.10.2015	3
BayWaAG Betrieb Freiberg-Großschirma	09603	Großschirma	Erweiterte Pflichten	16.06.2015	3
Becker Umweltdienste GmbH	02894	Reichenbach/O.L.	Grundpflichten	24.06.2015	3
BFI Bio Fuel Investment GmbH	04567	Kitzscher	Grundpflichten	01.04.2015	3
Bioenergiepark Raitzen GmbH	04758	Naundorf	Grundpflichten	05.11.2015	3
Biogasanlage Eschhof	01616	Strehla	Grundpflichten	30.06.2015	3
Biogasanlage Kodersdorf	02923	Kodersdorf	Grundpflichten	18.06.2015	3
Biogasanlage Nieder Seifersdorf	02906	Waldhufen	Grundpflichten	27.05.2015	3
BIOREG-AG	01689	Niederau	Grundpflichten	08.10.2015	3
BioS. Biogas Grimma GmbH & Co. KG Biogasanlage Grimma	04668	Grimma	Grundpflichten	12.05.2015	3
Delicia Freyberg GmbH	04509	Delitzsch	Erweiterte Pflichten	14.07.2015	1
Delitzscher Landhandels- und Dienste GmbH	04509	Delitzsch	Grundpflichten	26.10.2015	3

Kurzes Fazit/Ausblick

- Konzentration von Überwachung und Wahrnehmung von Fachaufgaben in einer Behörde hat sich als effektiv und effizient erwiesen.
- Durchführung koordinierter Inspektionen gemäß Art. 20 Abs. 9 der Seveso-III-RL hat sich als vorteilhaft sowohl für Anlagenbetreiber als auch Behörden erwiesen.
- Neue Herausforderungen/Aufgabenzuwachs für Anlagenbetreiber und Behörden → kooperative und vertrauensvolle Zusammenarbeit unerlässlich.
- LfULG ist landeszentrale Überwachungsbehörde für alle Störfallanlagen, versteht sich aber ebenso als Dienstleister, Partner und Berater für Betreiber von Störfallanlagen.