LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Vita-Min –
Leben mit dem Bergbau

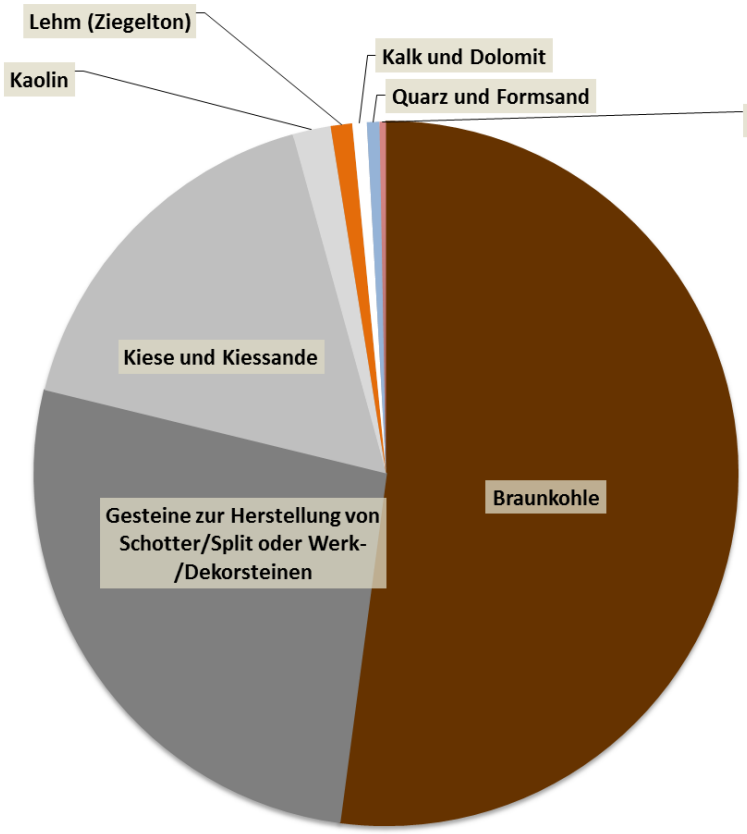
Workshop am 19.03.2018

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Vita-Min

Bergbau in Sachsen – eine lange Tradition



Ausgewählte Rohstoffe	Fördermenge in t (2015)
Braunkohle	40.000.000
Gesteine zur Herstellung von Schotter/Split oder Werk-/Dekorsteinen	20.491.000
Kiese und Kiessande	12.978.000
Kaolin	1.347.000
Lehm (Ziegelton)	759.000
Kalk und Dolomit	510.000
Quarz und Formsand	441.000
Spezialton	230.000
Insgesamt	**76.756.000**

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.
SN CZ Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg V A / 2014 – 2020
Vita-Min

Steinkohle in Sachsen

Erzgebirgisches Becken		
Revier	**Abbau Zeitraum**	**Kumulative Fördermenge (t)**
Zwickauer Revier	1348-1979	230 Mio.
Lugau-Oelsnitzer Revier	1844-1971	145 Mio.

Döhlener Becken		
Revier	**Abbau Zeitraum**	**Kumulative Fördermenge (t)**
Freital (bei Dresden)	1542-1967	40 Mio.

Image Source: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coal_lumps.jpg

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.
SN CZ Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg V A / 2014 – 2020
Vita-Min

Steinkohle in Sachsen

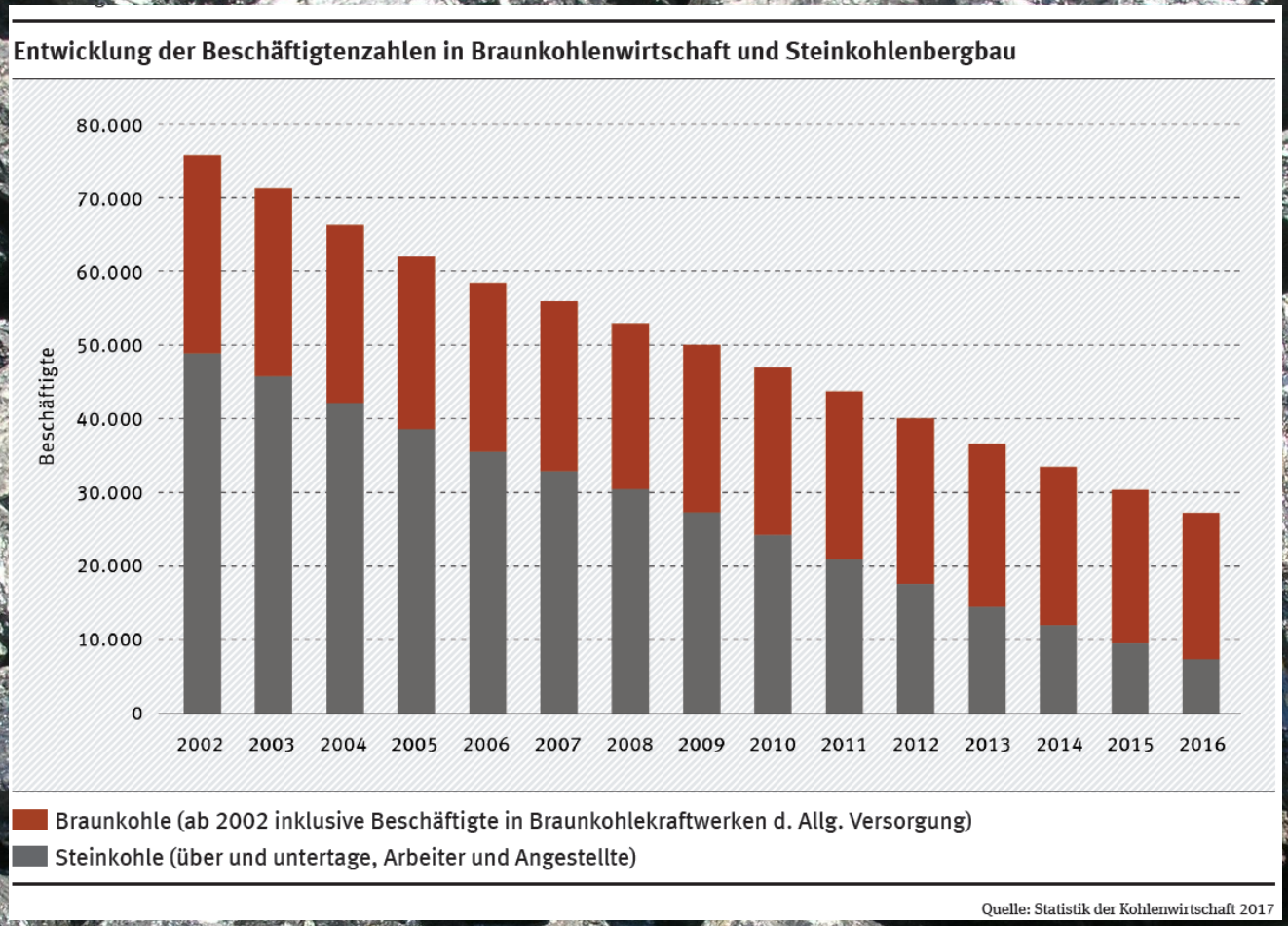


Image Source: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coal_lumps.jpg

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Vita-Min

Steinkohle in Sachsen

Gegenwärtige Situation und Herausforderungen:

- Untertagebau → **Bodensenkungen** (bis zu 17 m im Stadtteil Waldesruh in Oelsnitz)
- **Vermutetes Resthohlraumvolumen: 47 Mio. m³** → bis heute nicht vollständig geflutet
- Steigende **Mineralisation der Wässer** im westlichen Teil des Reviers, mögliche Störungen im Grubengebäude sorgen für inhomogene Zusammensetzungen im Gebiet
- **Stoffaustrag aus dem Gebiet** auch durch Bodenbelastungen

→ **Herausforderungen im Bereich von Wasserhaltung**

Image Source: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coal_lumps.jpg

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Vita-Min

Braunkohle in Sachsen

Lausitzer Revier (sächsischer Teil)		
Fördermenge 2015 (t)	**Gesamtdeutsche Förderung (2014)**	**Internationaler Vergleich (2014)**
30,0 Mio. Tonnen	178,2 Mio. Tonnen	**China:** 145,0 Mio. Tonnen **USA:** 71,8 Mio. Tonnen
Mitteldeutsches Revier (sächsischer Teil)		
Fördermenge 2015 (t)	**Gesamtdeutsche Förderung (t, 2014)**	**Internationaler Vergleich (t, 2014)**
10,0 Mio. Tonnen	178,2 Mio. Tonnen	**China:** 145,0 Mio. Tonnen **USA:** 71,8 Mio. Tonnen

Image Source:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lignite_Klingenberg.jpg

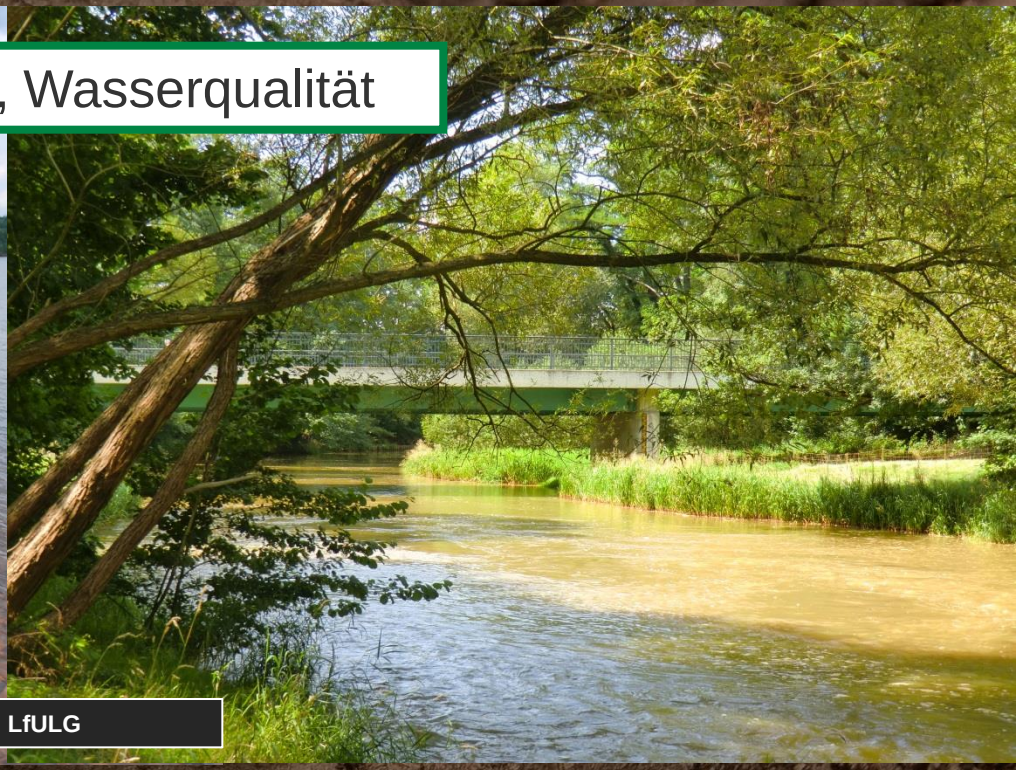
Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.
SN CZ Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg V A / 2014 – 2020
Vita-Min

Braunkohle in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Wasserhaltung, Wasserqualität



Bilder: LfULG

Image Source:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lignite_Klingenberg.jpg

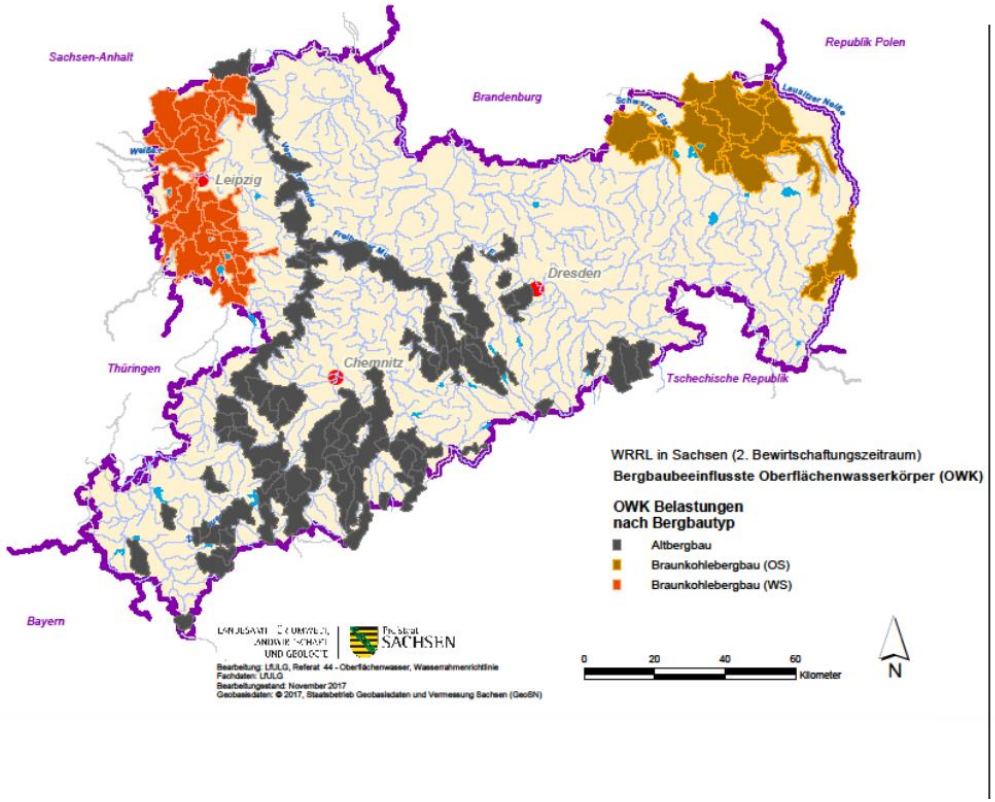
Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

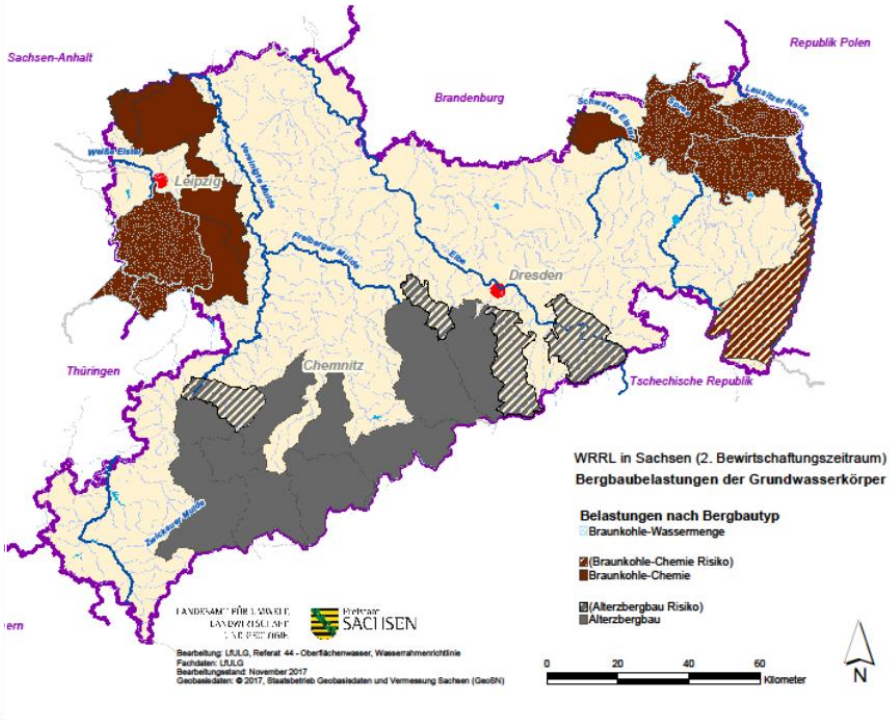
Vita-Min

Beurteilung von Wassermenge und Wasserqualität in Sachsen nach WRRL (Bewirtschaftungsplan 2015)

Oberflächenwasser



Grundwasser



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.

SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Vita-Min