



# Wasser in der Lausitz

**107. Braunkohlenausschuss**

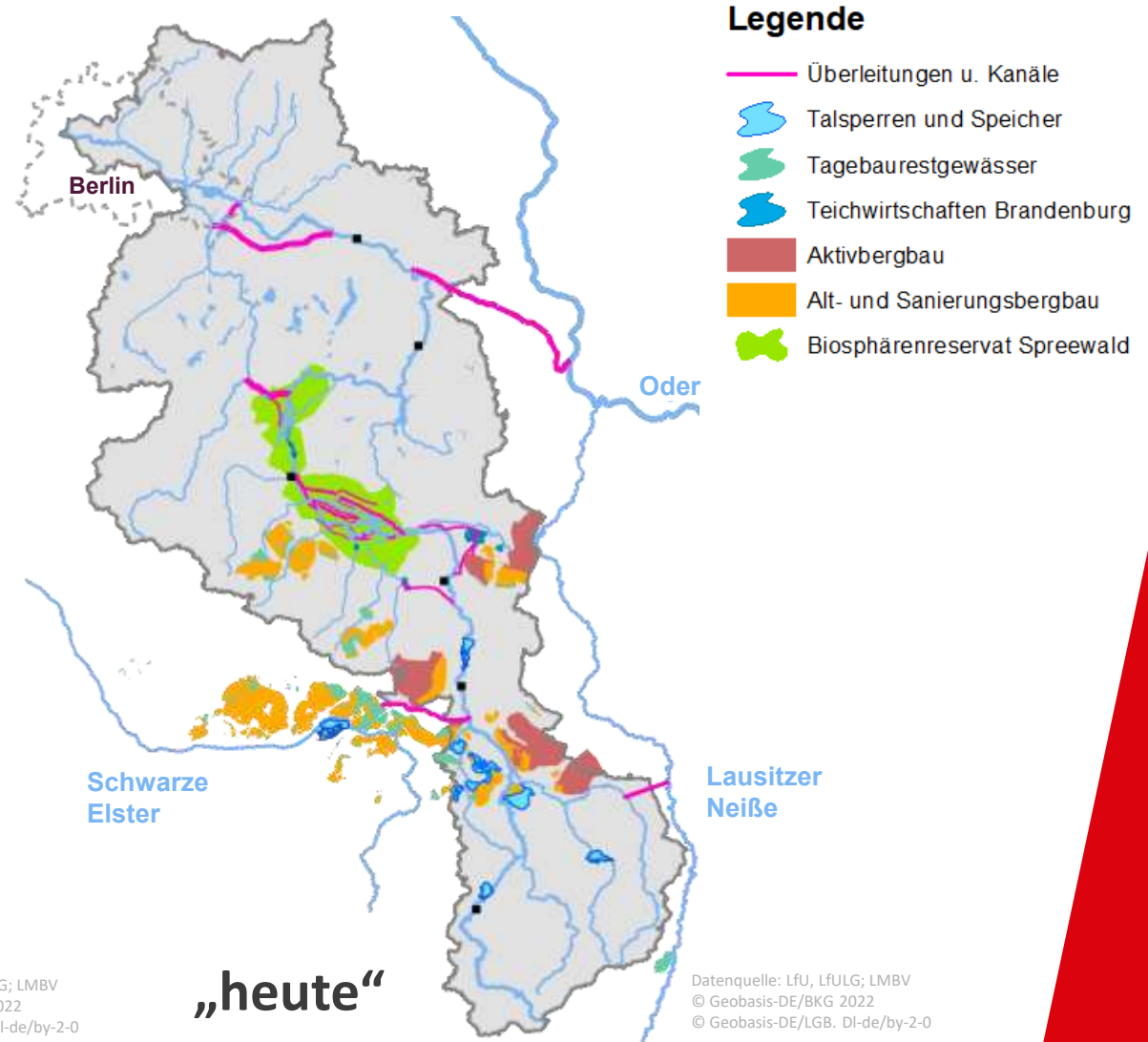
**12. März 2026 in Cottbus**

# Inhalt

1. Bewirtschaftung des Oberflächenwassers
2. Tagebaue und Grubenwassereinleitung
3. Entwicklung Grundwasserstände
4. Grundwassermodell Lausitz

# 1. Bewirtschaftung des Oberflächenwassers

# Wesentliche Einflussfaktoren im EZG der Spree



## Legende

- Überleitungen u. Kanäle
- Talsperren und Speicher
- Tagebaurestgewässer
- Teichwirtschaften Brandenburg
- Aktivbergbau
- Alt- und Sanierungsbergbau
- Biosphärenreservat Spreewald

# Länderübergreifende Bewirtschaftung – AG FGB

**Senat  
Berlin,  
MVKU**



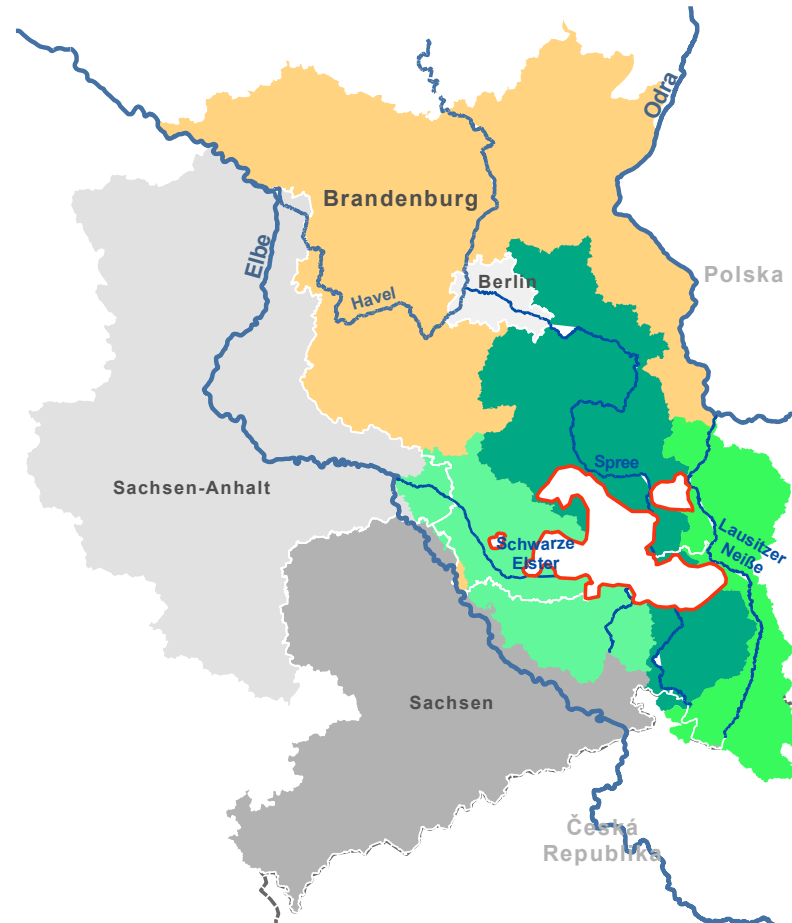
**LHW**



**SACHSEN-ANHALT**



**SMUL  
LfULG  
LTV, LDS  
SOBA  
LRÄ GR, BZ**



**MLEUV  
LfU  
LBGR  
MIL-GL4**

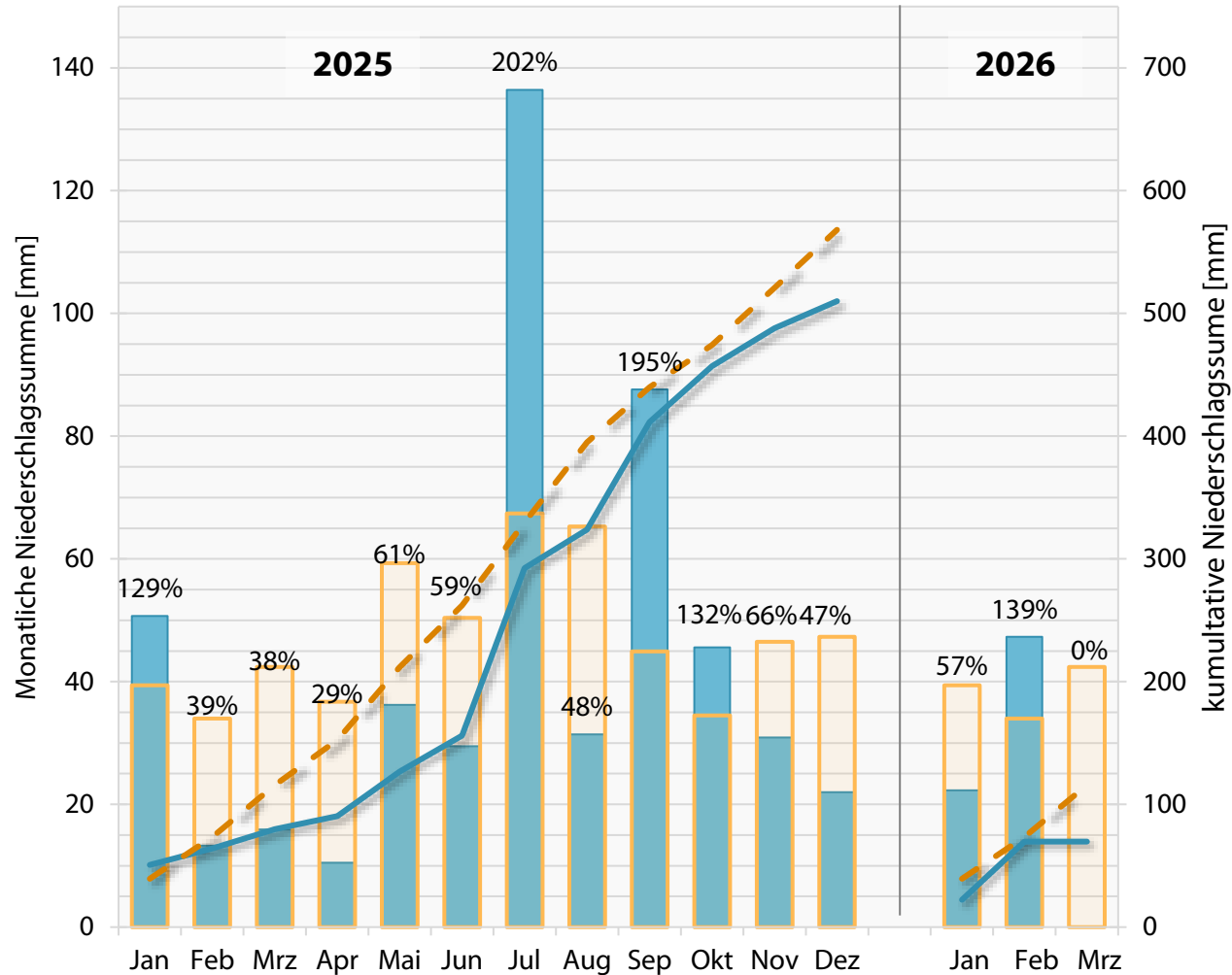


**LMBV**

Lausitzer und Mitteldeutsche  
Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH

**LEAG**

# Niederschläge der Station Cottbus



bis zum **31.12.2025:**

**Σ 510,0 mm** (unkorrigiert)

**≙ 90 %** von Cottbus mehrj. kum.

bis zum **04.03.2026:**

**Σ 69,6 mm** (unkorrigiert)

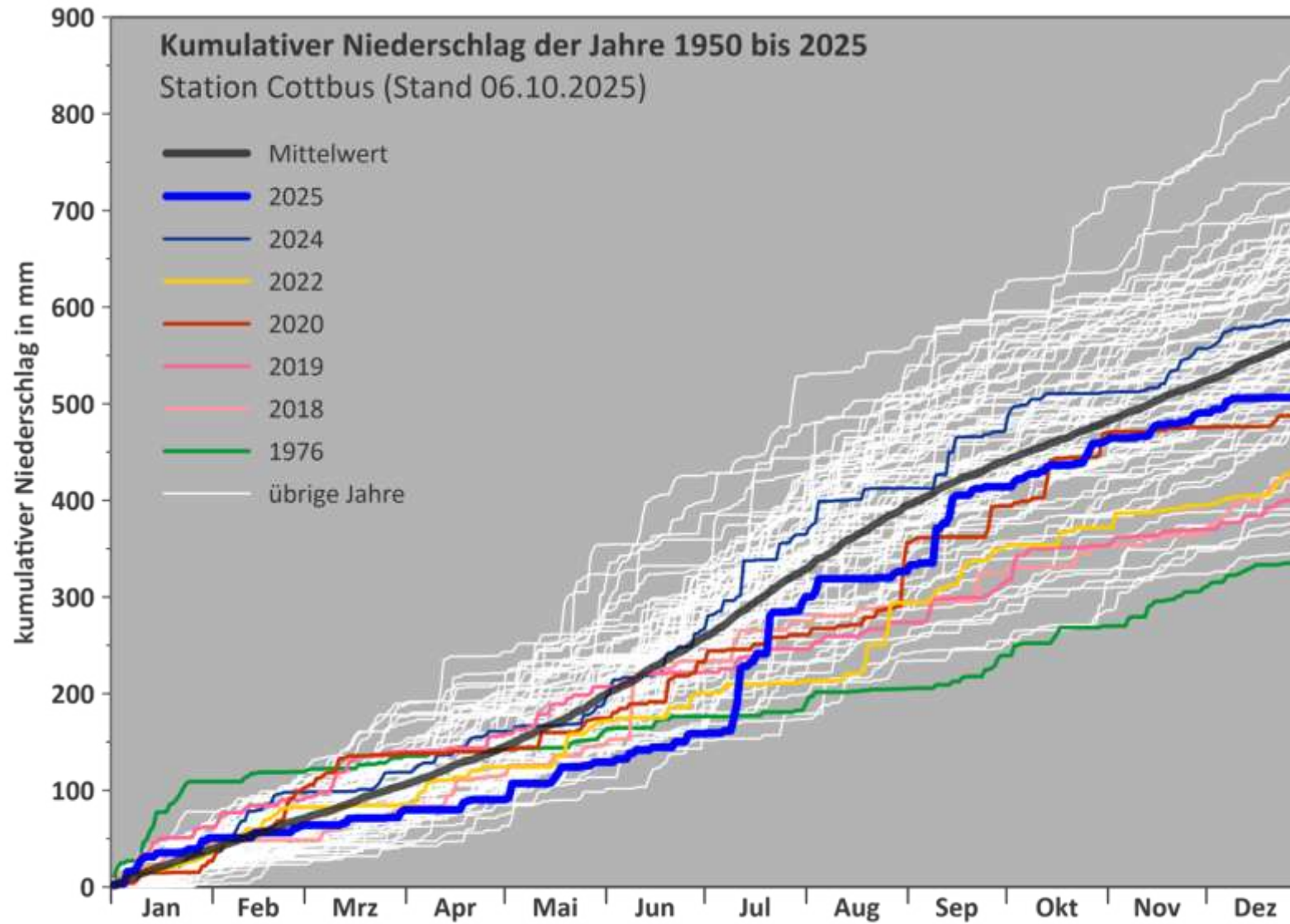
**≙ 60 %** von Cottbus mehrj. kum.

- Cottbus aktuell
- Cottbus mehrj. 1981-2010
- Cottbus akt. kum.
- Cottbus mehrj. kum.

Datenquelle: DWD (Rohdaten)

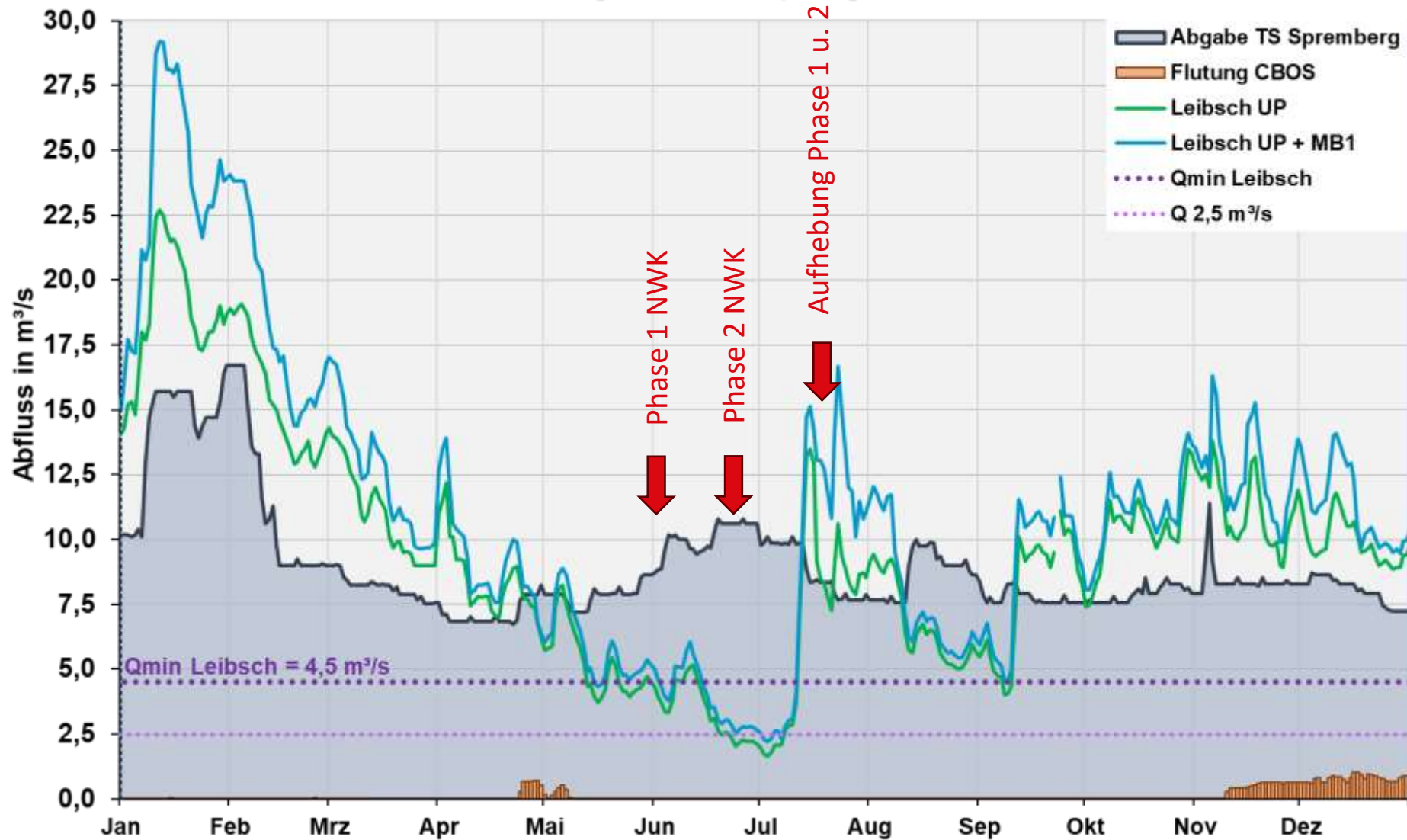
Diagramm nur für den internen Gebrauch

# Niederschlag 2025 im Vergleich



# Mittleres Spreegebiet 2025

Abflussentwicklung Mittleres Spreegebiet 2025

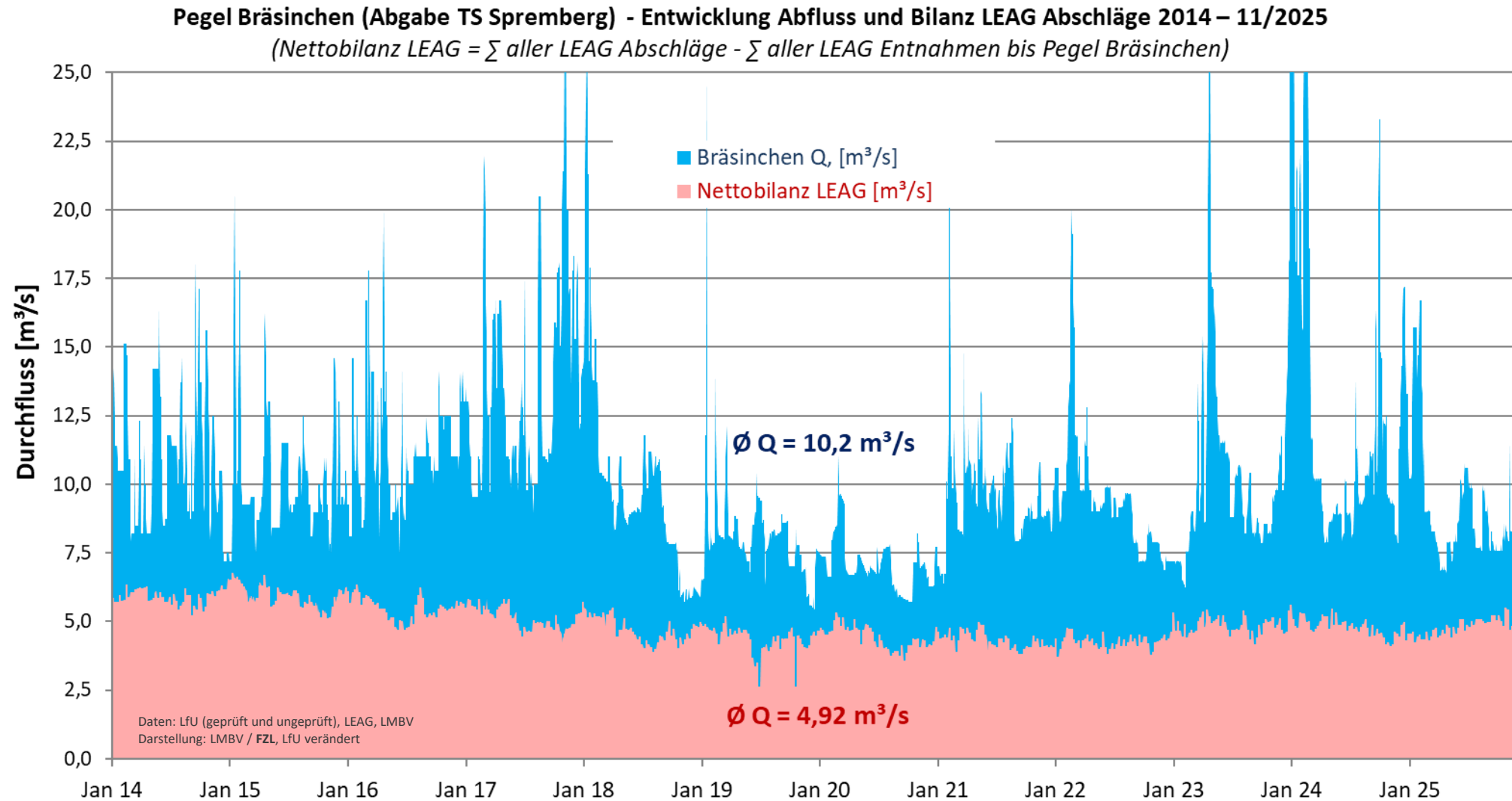


# Speicherfüllungen Spreengebiet

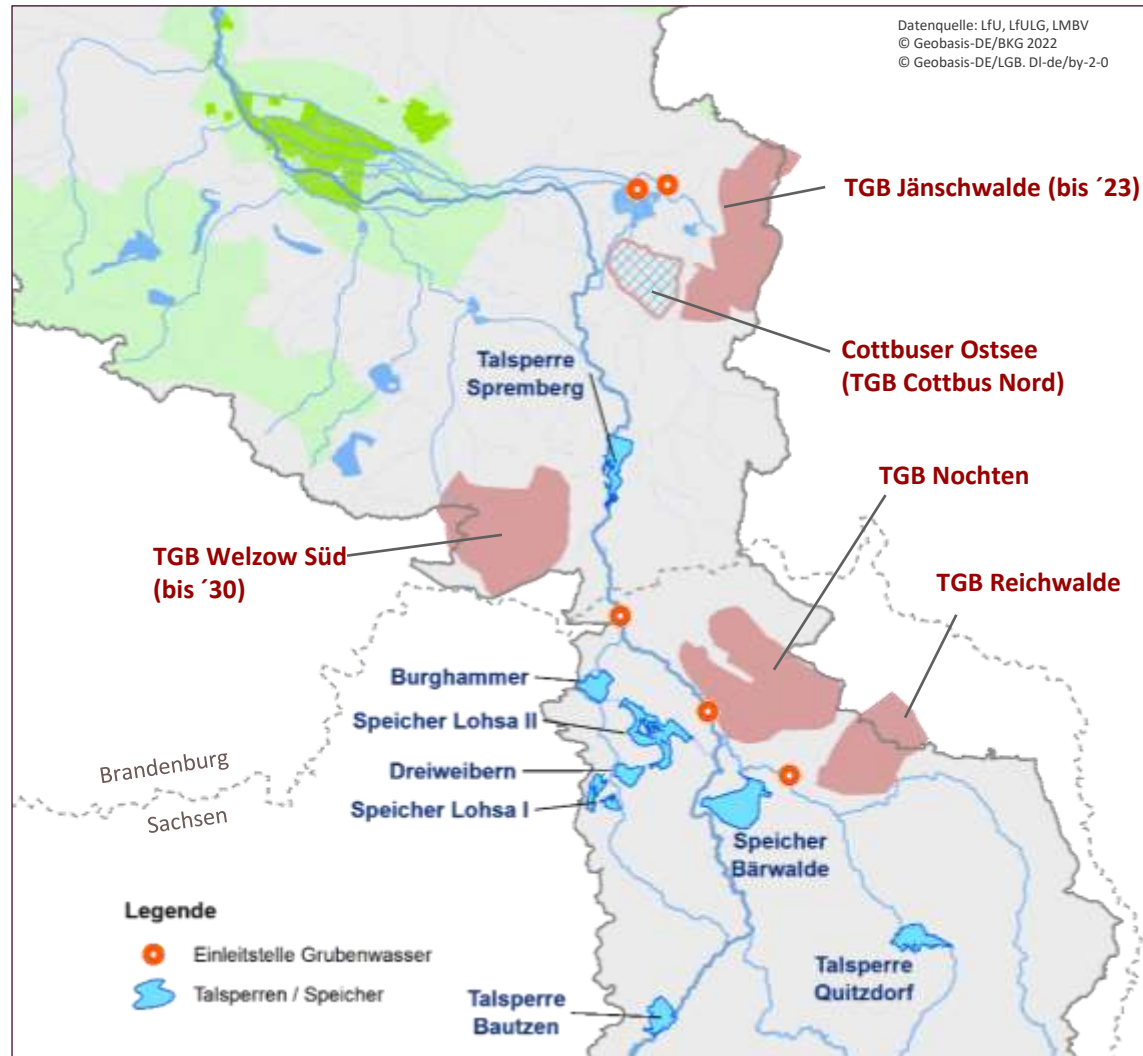
| Speicher       |                              |                     | Stauinhalt (bzgl. IBR) |                   |                     |                   |
|----------------|------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                | Betriebsraum I <sub>BR</sub> |                     | 06.10.2025             |                   | 10.03.2026          |                   |
|                | m NHN                        | Mio. m <sup>3</sup> | Mio. m <sup>3</sup>    | % I <sub>BR</sub> | Mio. m <sup>3</sup> | % I <sub>BR</sub> |
| TS Bautzen     | 167,50 - 162,00              | 24,2                | 0,4                    | 2                 | 10,7                | 44                |
| TS Quitzdorf   | 159,45 - 157,80              | 9,3                 | 4,8                    | 51                | 5,8                 | 62                |
| SB Bärwalde    | 124,00 - 123,00              | 12,6                | 6,9                    | 55                | 7,3                 | 58                |
| SB Dreiweibern | 118,00 - 116,00              | 5,6                 | 1,2                    | 22                | 4,1                 | 73                |
| SB Lohsa I     | 123,00 - 122,05              | 2,8                 | 2,7                    | 97                | 2,7                 | 98                |
| SB Lohsa II    | 116,00 - 112,00              | 42,0                | 5,0                    | 12                | 8,2                 | 20                |
| SB Burghammer  | 109,00 - 107,50              | 6,7                 | 5,3                    | 80                | 6,0                 | 89                |
| TS Spremberg   | 92,00 - 90,00                | 11,5                | 8,8                    | 76                | 10,3                | 90                |
| Summe          |                              | 114,8               | 35,1                   | 30,6%             | 55,1                | 48,0%             |

## 2. Tagebaue und Grubenwassereinleitung

# Abflusszusammensetzung

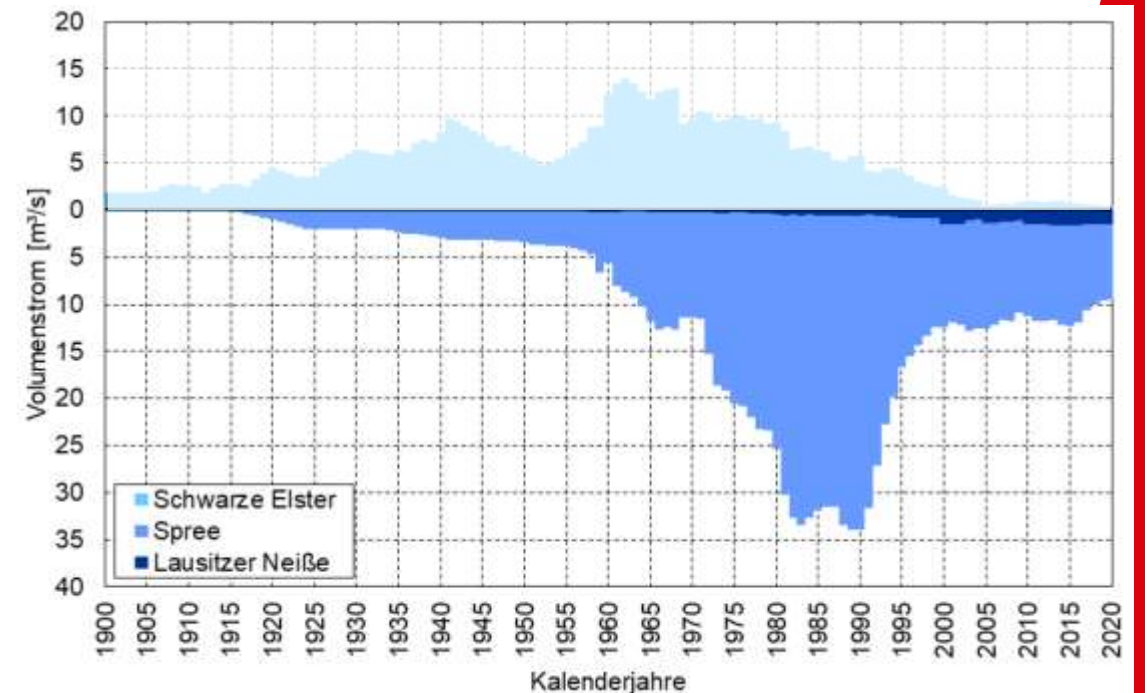


# Tagebaue und Grubenwassereinleitung



## Grubenwasserförderung

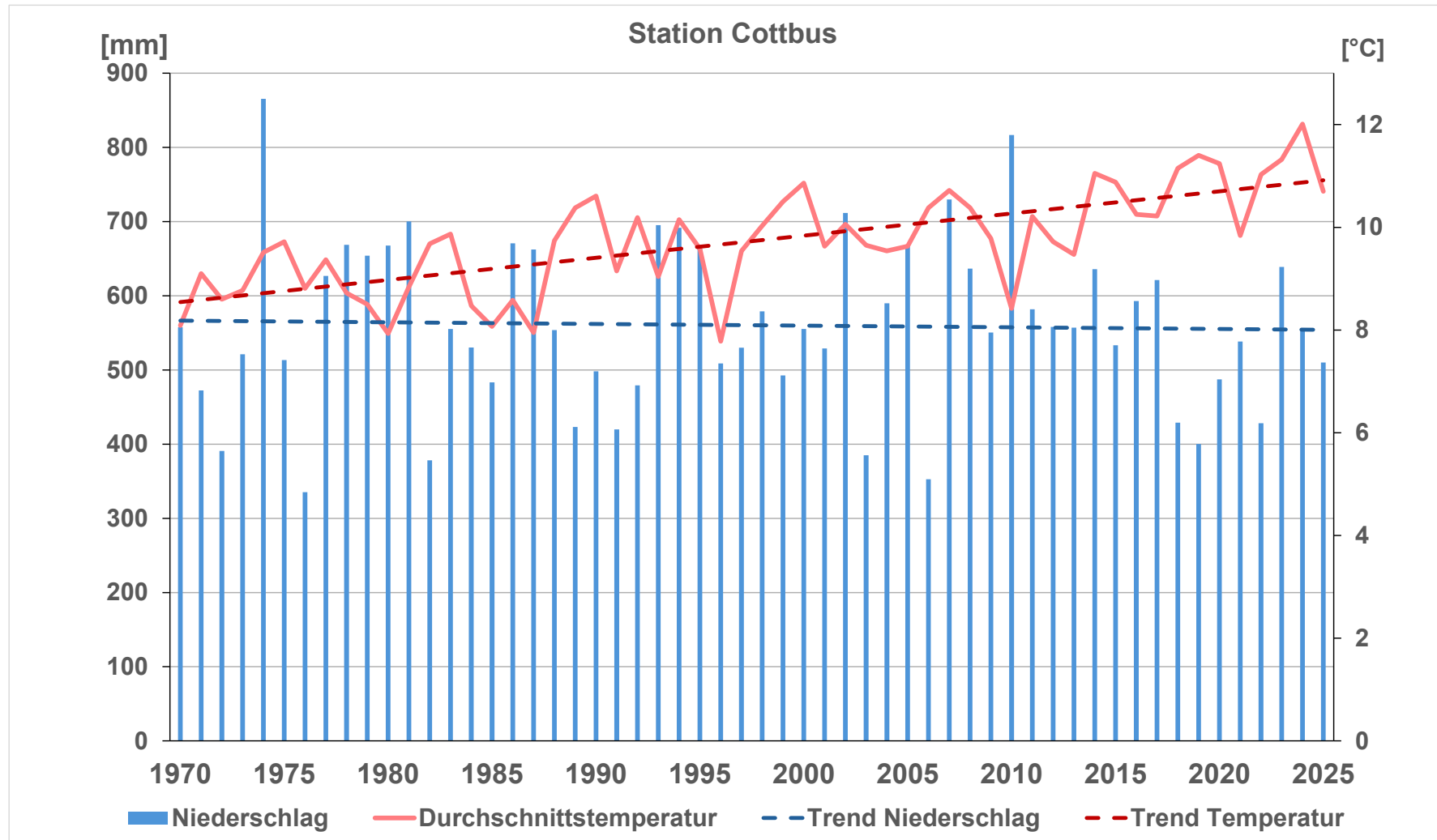
Bilanz des Sumpfungswassers im Lausitzer Braunkohlenrevier  
in den Jahren von 1900 bis 2020



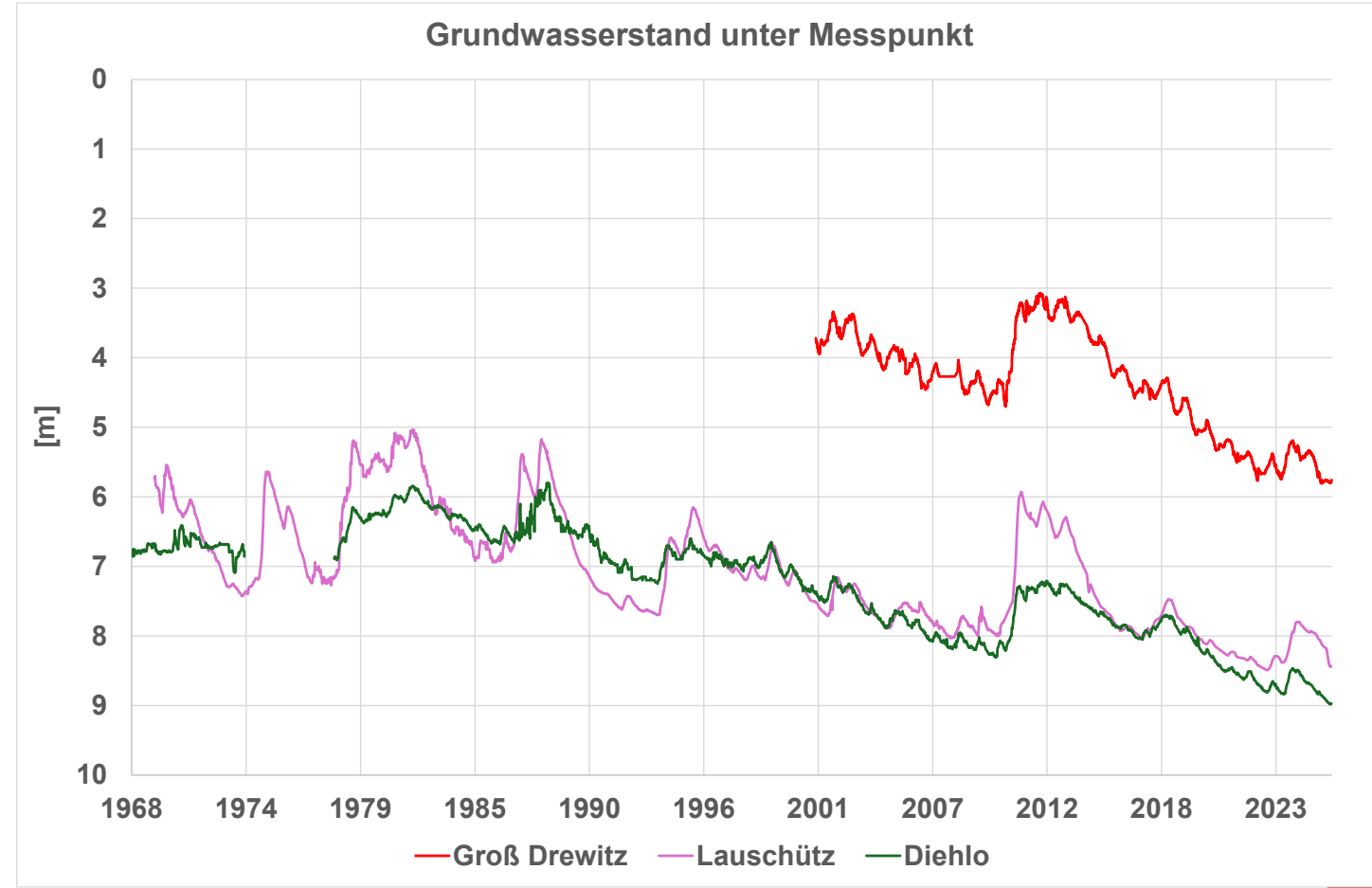
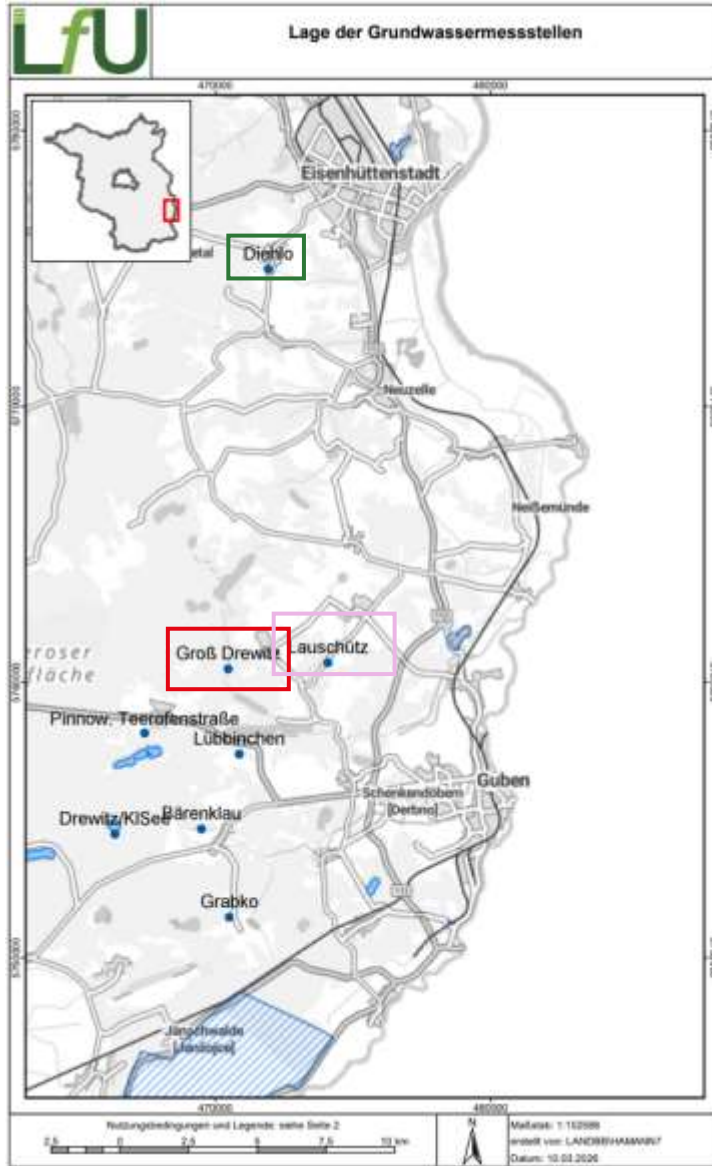
Quelle: UBA (Hrsg.) 2023: Wasserwirtschaftliche Folgen des Braunkohleausstiegs in der Lausitz. TEXTE 90/2023

### 3. Entwicklung der Grundwasserstände

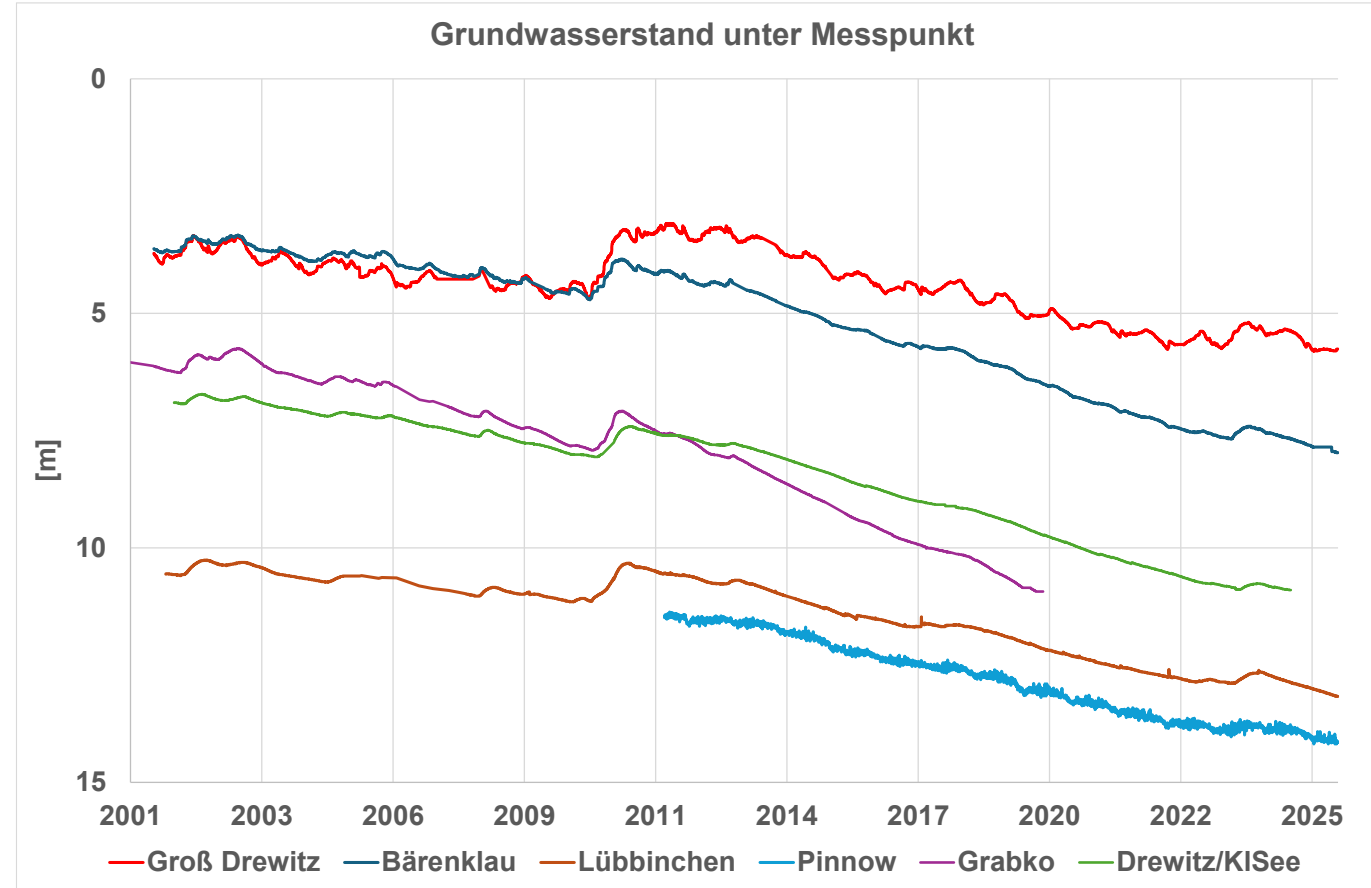
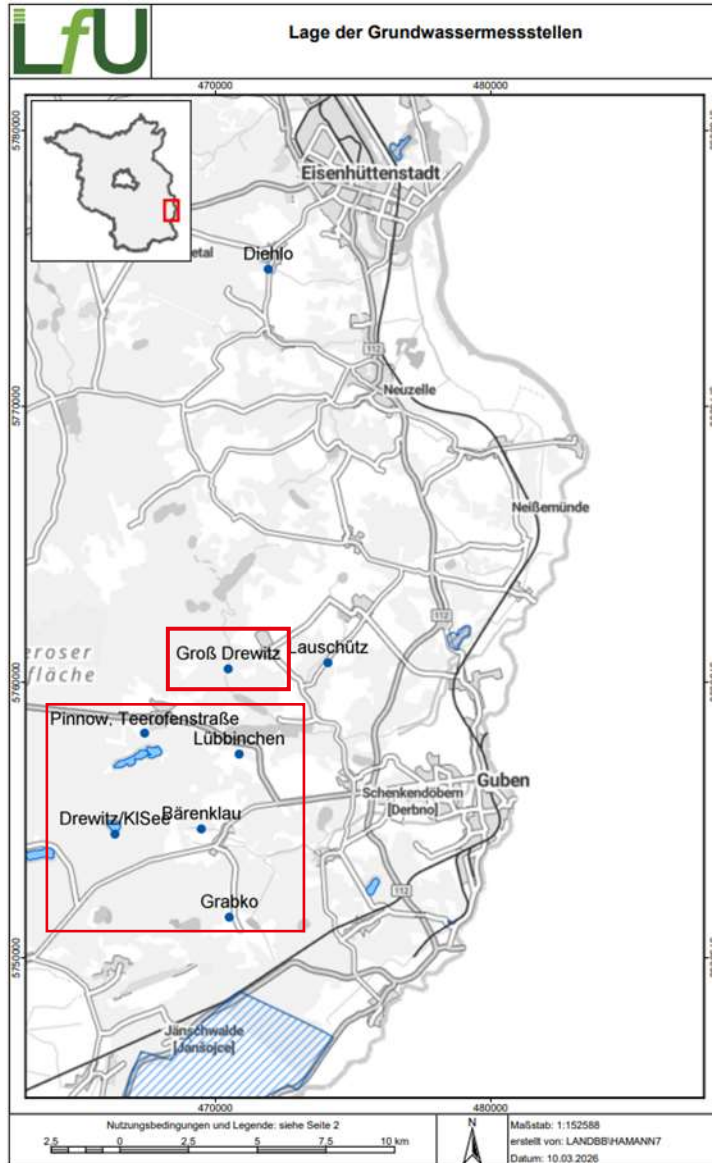
# Entwicklung Niederschläge und der Temperatur in der 55-jährigen Zeitreihe 1970 - 2025



# Entwicklung der unbeeinflussten Grundwasserstände in Hochflächenbereichen (Reihe 1968-2025)



# Vergleich der GW-Standsentwicklung nördlich Tgb. Jänschwalde



## 4. Grundwassermodell Lausitz

# Grundwassermodell Lausitz

GWM Lausitz als länderübergreifendes Steuerungs-, Kontroll- und Überwachungsinstrument für ein strategisches Wassermanagement (Schwerpunkt Grundwasser GW) zur nachhaltigen Bewältigung der Folgen des

**Braunkohleausstiegs**  
mit abschließender wasserhaushaltlicher  
Sanierung der Region

**Strukturwandels**  
mit wirtschaftlicher, ökologischer und  
gesellschaftlicher Neuorientierung

**Klimawandels**  
mit zunehmenden Extremsituationen wie  
langjährige Dürreperioden

als fachliche Entscheidungs- und Informationsgrundlage für ...

Grundlegende fachliche  
Aufgaben

Behördenplanerische und  
genehmigungsrechtliche Aufgaben

Wasserwirtschaftliche Aufgaben

Öffentlichkeitsarbeit/  
Netzwerkbildung



Verockerung Spree

Copyright: Ute Schreiber



Einleitstelle Cottbuser Ostsee

Copyright: Erik Lengenfeld

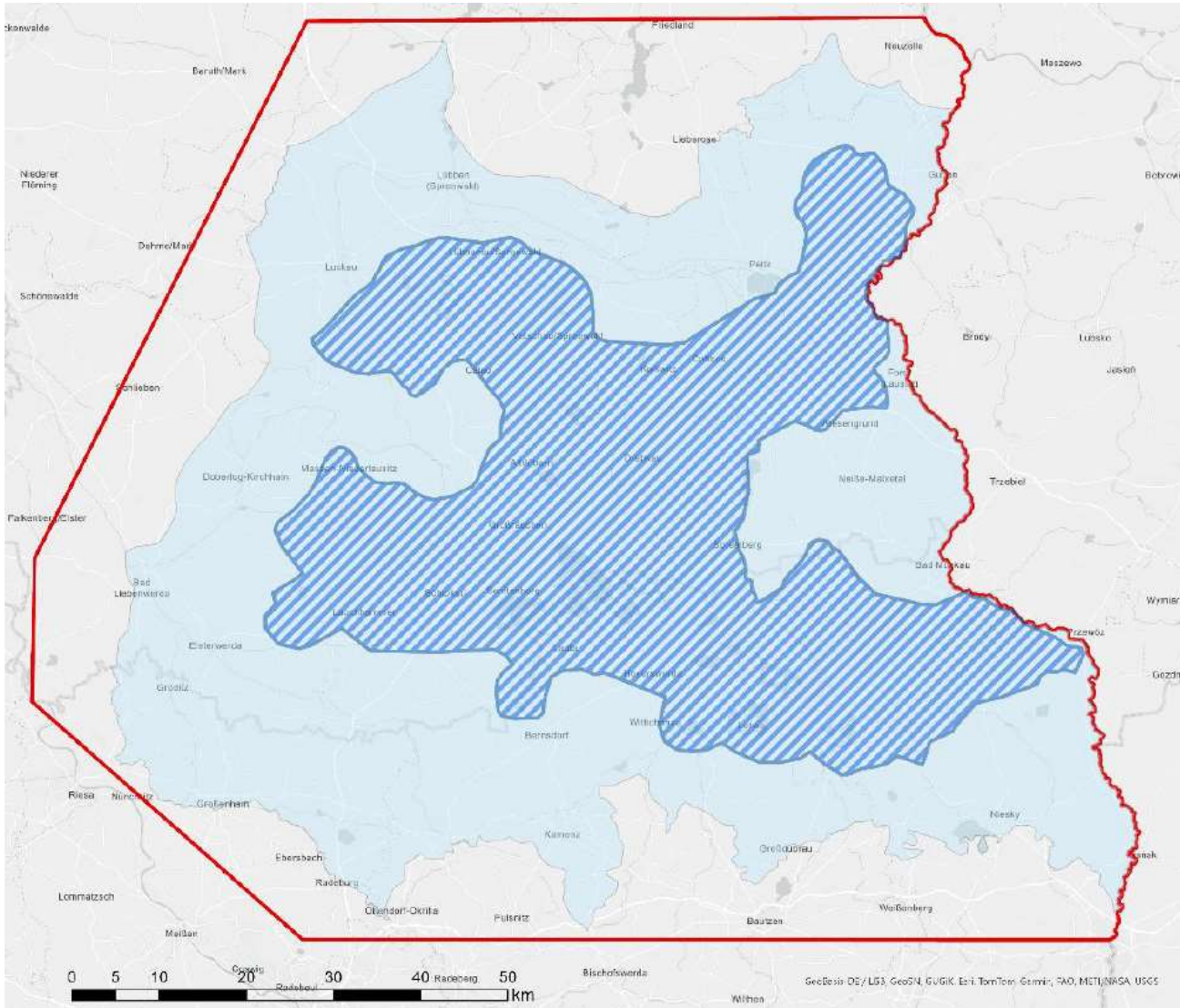


Flussbett Schwarze Elster

Copyright: Ute Schreiber

Quelle: Grobkonzept GWM-L /  
Henneberg - Infoveranstaltung 17.11.2026

# Grundwassermodell Lausitz



Untersuchungsraum:  
10.265 km<sup>2</sup>

Bilanzraum:  
7.461 km<sup>2</sup>

Aussagegebiet:  
3.056 km<sup>2</sup>

## Legende

-  Aussagegebiet
-  Bilanzraum
-  Untersuchungsgebiet

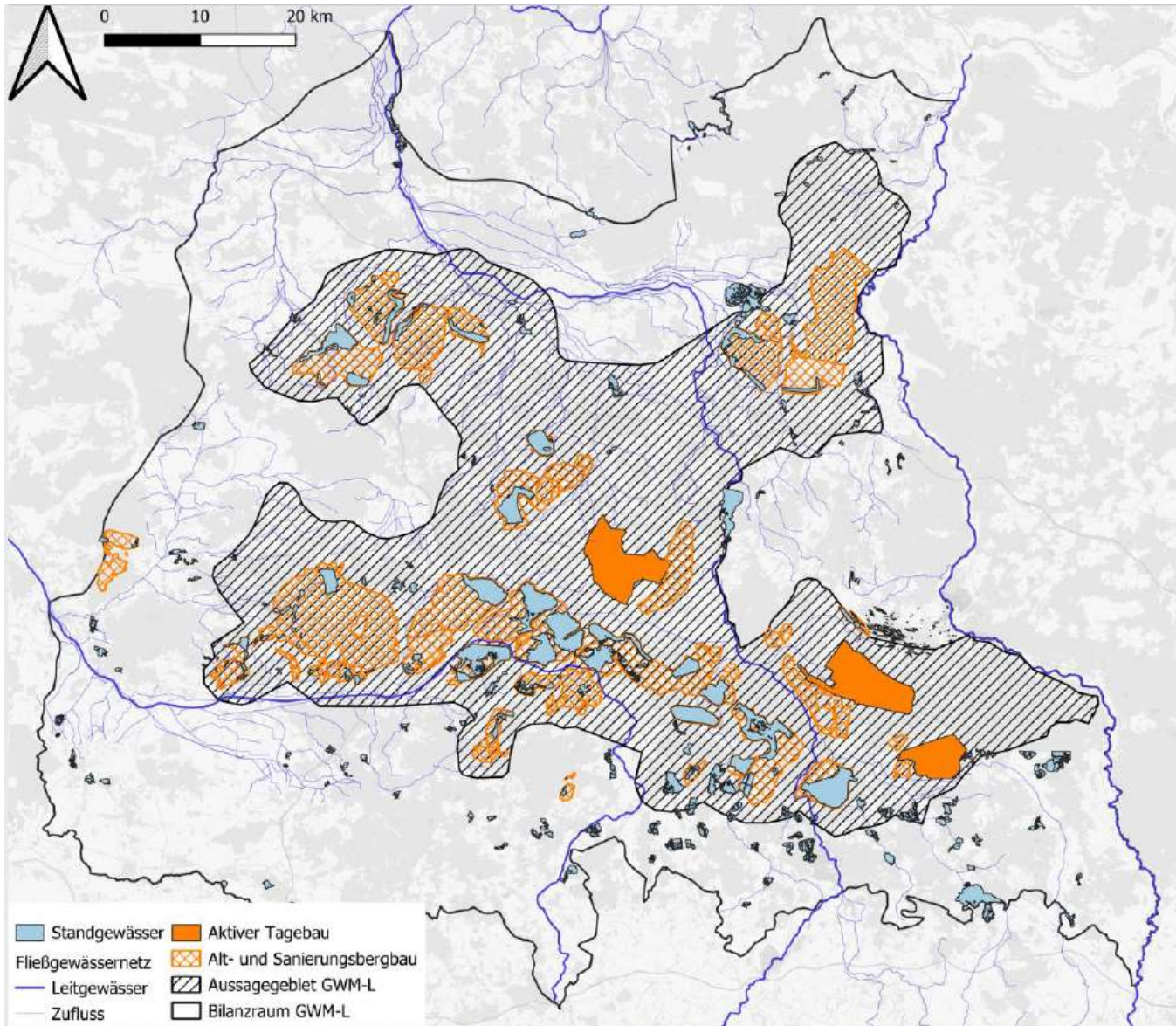
## Grundwassermodell Lausitz

### Gebietskulisse



Quelle: Fachliches Feinkonzept GWM-L /  
Neukum - Infoveranstaltung 17.11.2026

# Grundwassermodell Lausitz



## Standgewässer:

- ca. 250 Standgewässer (Fläche > 0,25 km<sup>2</sup>)
- Bergbaufolgeseen, Teiche, Talsperren, Speicher, RRB

## Fließgewässer:

- ca. 250 Fließgewässer (EZG > 10 km<sup>2</sup>), Gesamtlänge: ca. 3700 km
- EZG Lausitzer Neiße, Spree und Schwarze Elster

## Landinanspruchnahme:

- 3 x aktive Tagebaue > 100 km<sup>2</sup>
- Ehem. Tagebaue > 700 km<sup>2</sup>

Quelle: Neukum – GWM-L Infoveranstaltung  
17.11.2026



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wehrgruppe Leibsch  
© LfU Brandenburg, Frank Trosien

Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft,  
Umwelt und Verbraucherschutz



## Impressum

### Herausgeber

Ministerium für Land- und  
Ernährungswirtschaft, Umwelt und  
Verbraucherschutz (MLEUV)

Landesamt für Umwelt

Seeburger Chaussee 2

14476 Potsdam

Telefon: (033201) 442 – 0

E-Mail: [info@lfu.brandenburg.de](mailto:info@lfu.brandenburg.de)

Internet: <https://lfu.brandenburg.de>

### Stand

März 2026

### Bildrechte

LfU; Frank Trosien (Titelbild, Abschlussfolie)

### Quellen

LfU, LfULG, BGR, LMBV, WBLR, LE-B, LE-K,  
DWD, UBA