



# TOP 2: Darstellung von Daten zum Grubenwasseranstiegmonitoring in ELWAS-WEB

4. Sitzung der Entscheidungsgruppe im Integralen Monitoring zum Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

Maria Klabunde (ELWAS Geschäftsstelle, LANUV FB 56), Dr. Christoph Weidner (LANUV FB 52)

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

Neue Auswertung „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ mit Suche nach Themenbereichen

The screenshot displays the ELWAS-WEB interface with a search overlay. The main interface is divided into several columns representing different water management categories:

- Abwasser**: Industrielles Abwasser, Kommunales Abwasser, Niederschlagswa, Einleitungen, Auswertungen.
- Grundwasser**: Grundwasser und Grundwasserkörper, Grundwassermessstellen.
- Oberflächengewässer**: Gewässerstruktur, OW Anlagen, Bauwerke, Stauanlagen.
- Trinkwasser**: Trinkwasser und Wasserversorgung, Wasserschutzgebiete, Zentrale Wasserversorgungsanlagen (Wasserwerke), Versorgungsgebiete.
- WRRL**: Maßnahmenprogramm, Belastungsfaktoren.
- Fachübergreifend**: digitales Wasserbuch, Auswertungen, Grubenwasseranstiegsmonitoring.

The search overlay is a modal window with the following fields and buttons:

- Themenbereich**: A dropdown menu currently showing "Grundwasser".
- Auswertung**: A dropdown menu currently showing "Grundwassermessstellen".
- Buttons**: "Start" and "Zurücksetzen".

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

## Beispiel-Trefferliste (hier: Grundwassermessstellen)

<input type="checkbox"/>	LGD- Nummer	Name	Gemeindename	Ostwert in UTM (Zone 32N)	Nordwert in UTM (Zone 32N)	Eigentümer / Betreiber	Grundwasserstockwerk	GWK ID
<input type="checkbox"/>	<u>045006106</u>	RAG 7452830/B12	Hünxe	344xx	5717xx			27_06
<input type="checkbox"/>	<u>045006131</u>	RAG 7459170 / Lo 1a	Hünxe	344xx	5720xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_07
<input type="checkbox"/>	<u>045007299</u>	RAG P24	Hünxe	343xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_06
<input type="checkbox"/>	<u>045007305</u>	RAG P30	Dinslaken	344xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_06
<input type="checkbox"/>	<u>045007317</u>	RAG P31	Dinslaken	345xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_07

Anzeigen Karte Excel Export Export Wasserstände

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

Ansichten für  
Einzelmessstelle  
(hier: Grundwasser-  
messstelle)

Suche Ergebnisse **Objektdetails** Protokoll Messwerte Diagramm (Chemie)

◀ Stammdaten ▼ ▶

RAG Stammdaten

Deta Lage

Allg Angaben zum Grundwasserleiter

Wasserstandsganglinie

LGD Wasserstände und Flurabstände

Jahreshauptwerte

Nan Halbjahreshauptwerte

Probenliste

Untersuchte Parameter

045007317
RAG P31
GW-Messstelle
keine Angabe
04073 - RBAG Walsum / Lohberg
04073 - RBAG Walsum / Lohberg

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

## Geplante Themenbereiche

- Themenbereiche mit entsprechenden Auswertungen:
  - Einleitungen
    - Grubenwassereinleitungsstellen
    - Grubenwassereinleitungsmessstellen
  - Oberflächenwasser
    - Messstellen
  - Grundwasser
    - Grundwassermessstellen
    - Grundwasserkörper ← ggf. spätere Umsetzung
  - Wasserentnahme
    - Gewinnungs-Anlagen ← Ggf. spätere Umsetzung

Nach Start: Öffnen der entsprechenden Ergebnisliste



# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

## Sprung in die Kartenansicht

<input type="checkbox"/>	LGD-Nummer	Name	Gemeindename	Ostwert in UTM (Zone 32N)	Nordwert in UTM (Zone 32N)	Eigentümer / Betreiber	Grundwasserstockwerk	GWK ID
<input type="checkbox"/>	<a href="#">045006106</a>	RAG 7452830/B12	Hünxe	344xx	5717xx			27_06
<input type="checkbox"/>	<a href="#">045006131</a>	RAG 7459170 / Lo 1a	Hünxe	344xx	5720xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_07
<input type="checkbox"/>	<a href="#">045007299</a>	RAG P24	Hünxe	343xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_06
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">045007305</a>	RAG P30	Dinslaken	344xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_06
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">045007317</a>	RAG P31	Dinslaken	345xx	5717xx	RBAG Walsum / Lohberg / RBAG Walsum / Lohberg		27_07

Anzeigen **Karte** Excel Export Export Wasserstände

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

## Kartenansicht, Infobutton und Sprung zurück in Datenansicht

Karteninhalt

Alle Kartenthemen    Meine Kartenthemen

- >  Abwasser
- >  Grundwasser
- >  Oberflächengewässer
- >  Trinkwasser und Wasserversorgung
- >  Wasserrahmenrichtlinie
- >  Gebiete nach §5, §13a

**+**

- Grubenwasseranstiegsmonitoring
  - Einleitungen
    - Grubenwassereinleitungsstellen
    - Grubenwassereinleitungsstellen
  - Oberflächenwasser
    - Messstellen
  - Grundwasser
    - Grundwassermessstellen
    - Grundwasserkörper
  - Wasserentnahme
    - Gewinnungs-Anlagen

Ort, Straße, Hausnummer

Grundkarte    Karte EU

**Sachdaten aller sichtbaren Layer**

Grundwasserstandsmessstellen

RAG P31

Messstellenbezeichnung	RAG P31
Status	aktiv
Amt	Bezirksregierung Düsseldorf

Objektinformatio...     Wasserstandsgangl...     Maximie...    ...

348.430 : 5.715.678 ETRS89 / UTM Zone 32N    Maßstab: 1:72.224

# Neuer Einstieg „Grubenwasseranstiegsmonitoring“ in ELWAS-WEB (Arbeitsentwurf)

Ansichten für  
Einzelmessstelle  
(hier: Grundwasser-  
messstelle)

Suche Ergebnisse **Objektdetails** Protokoll Messwerte Diagramm (Chemie)

◀ Stammdaten ▼ ▶

RAG Stammdaten

Deta Lage

Allg. Angaben zum Grundwasserleiter

Wasserstandsganglinie

LGD Wasserstände und Flurabstände

Jahreshauptwerte

Nan. Halbjahreshauptwerte

Probenliste

Untersuchte Parameter

045007317
RAG P31
GW-Messstelle
keine Angabe
04073 - RBAG Walsum / Lohberg
04073 - RBAG Walsum / Lohberg