



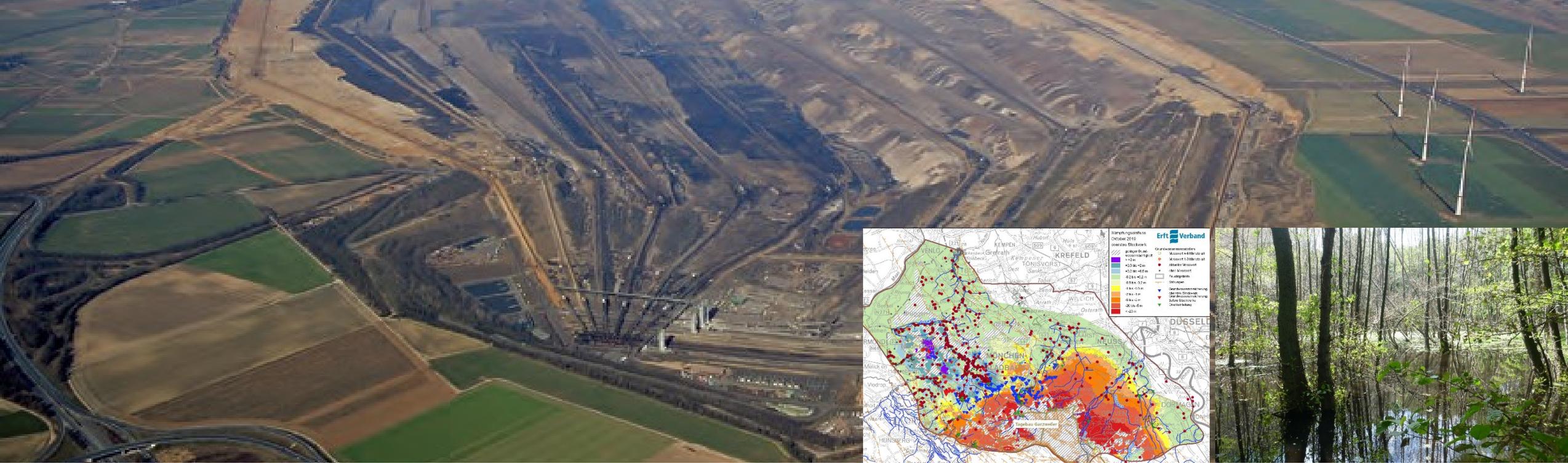
Symposium Monitoring Garzweiler II 25. Jubiläum

26. – 27. Juni 2025, Mönchengladbach

Tobias Gaul, Referatsleitung IV-5, MUNV

Leitplanken



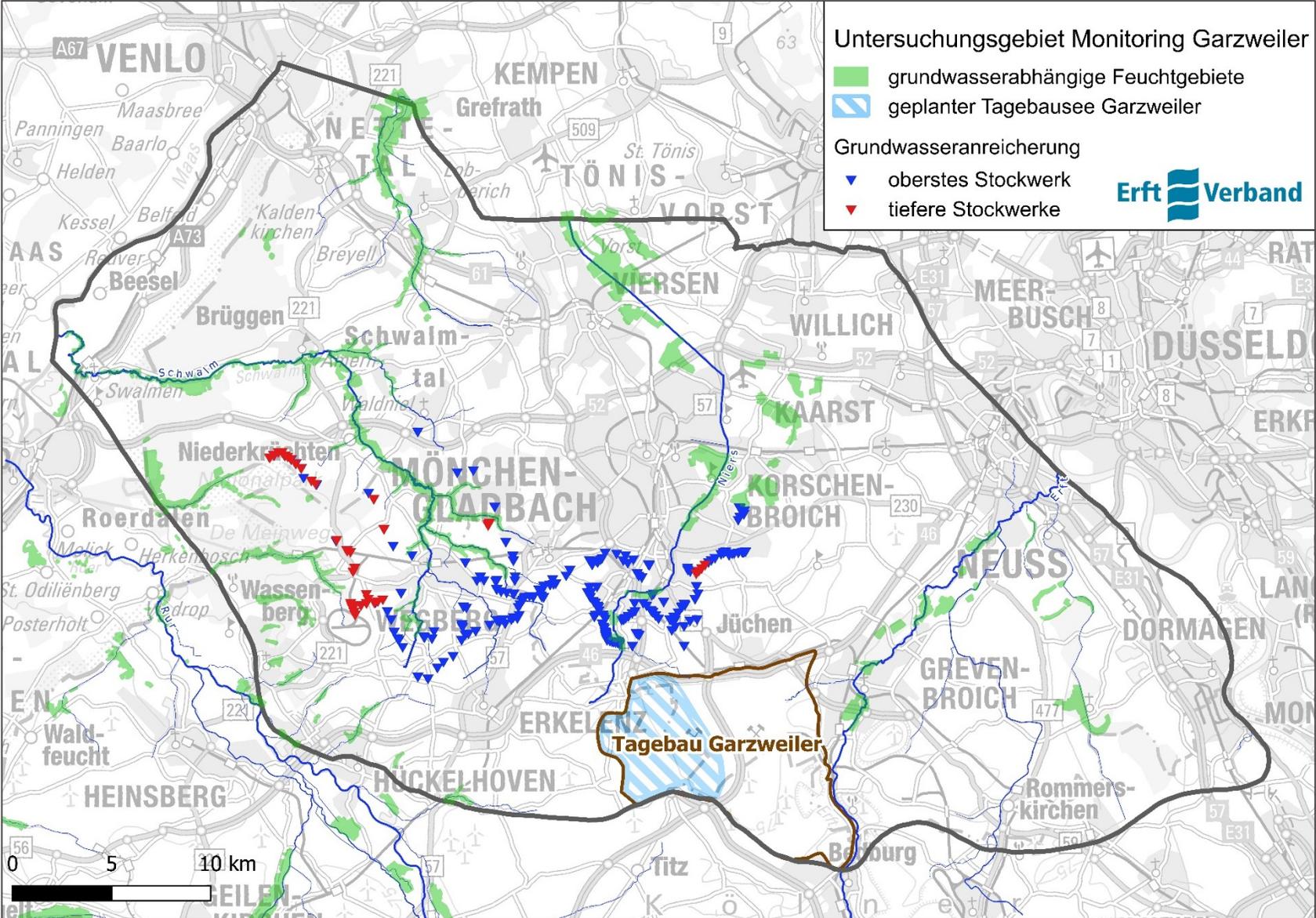


25 Jahre Monitoring Garzweiler II

Mönchengladbach – 26. und 27. Juni 2025

Dr. Michael Denneborg
Dipl.-Geol. Natascha Bäßler

Anlass und Aufgabe



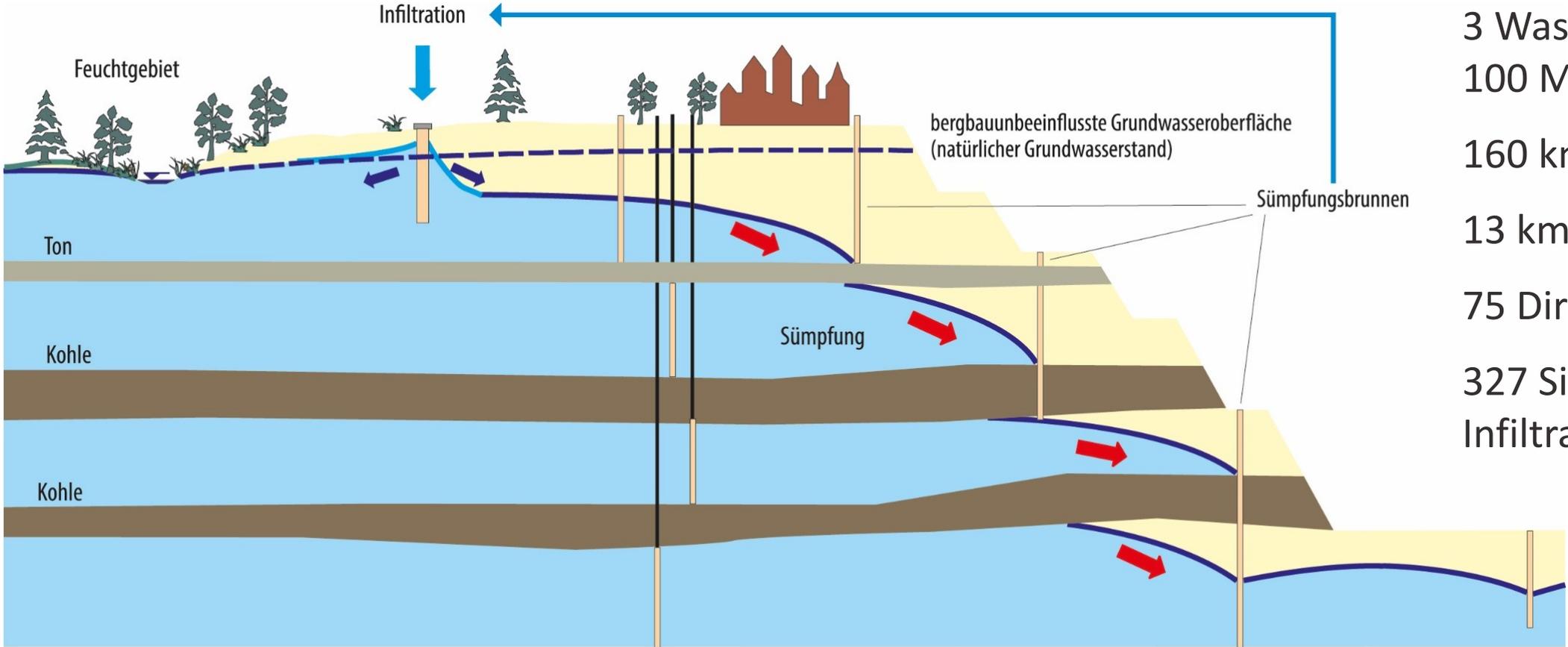
Forderung im Braunkohlenplan (1995)

Hinsichtlich der wasserwirtschaftlich-ökologischen Zusammenhänge kommt einem **systematischen Programm der räumlichen Beobachtung, Kontrolle und Steuerung ("Monitoring")** ganz besondere Bedeutung zu.

Begleitung durch ein fachübergreifendes Beobachtungs- und Steuerungsprogramm ("**Monitoring**„), um die **tatsächliche Entwicklung in eine kontrollierte Entwicklung** führen zu können.“

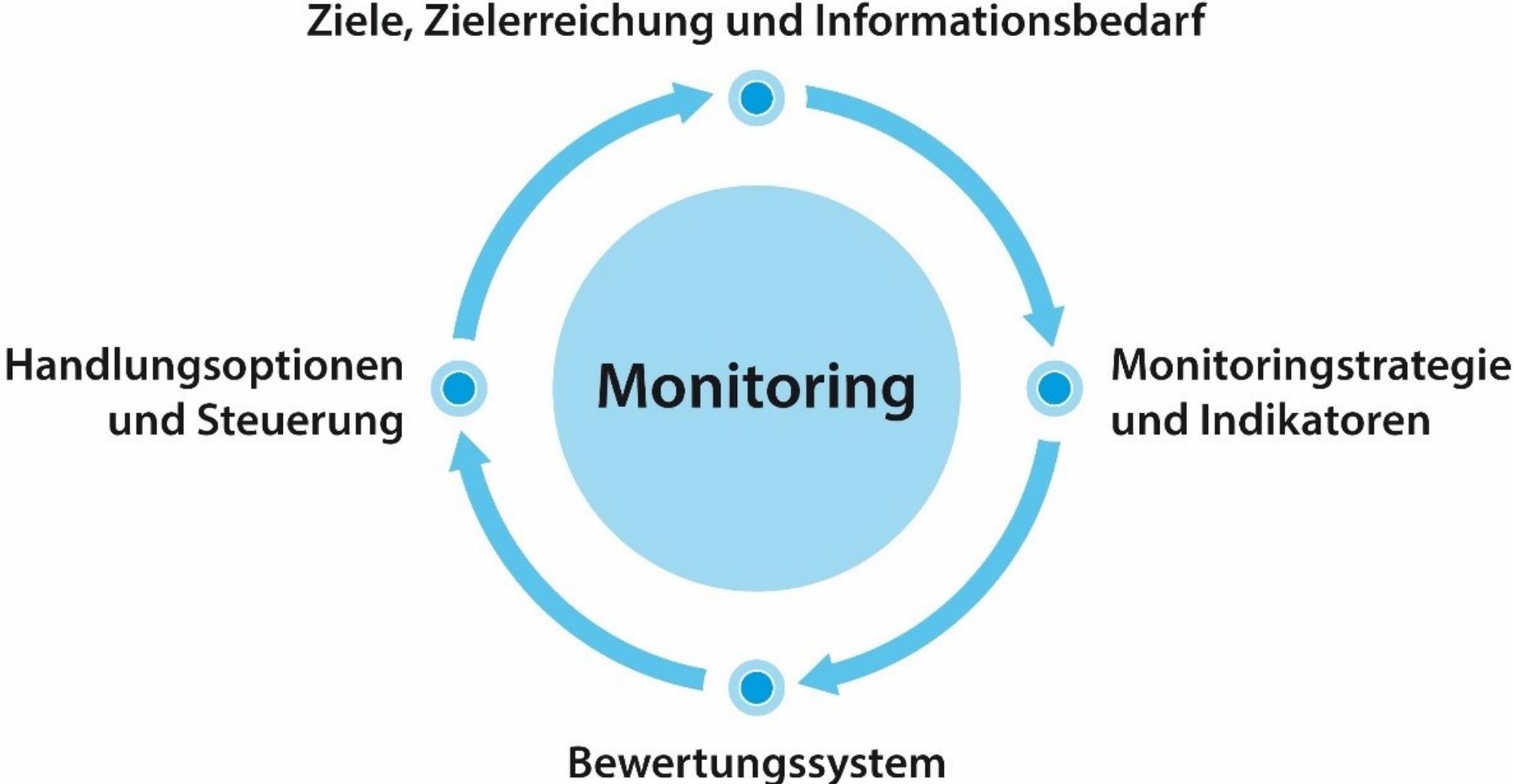
Sümpfungserlaubnis (30.10.1998)

Stützung des Wasserhaushaltes

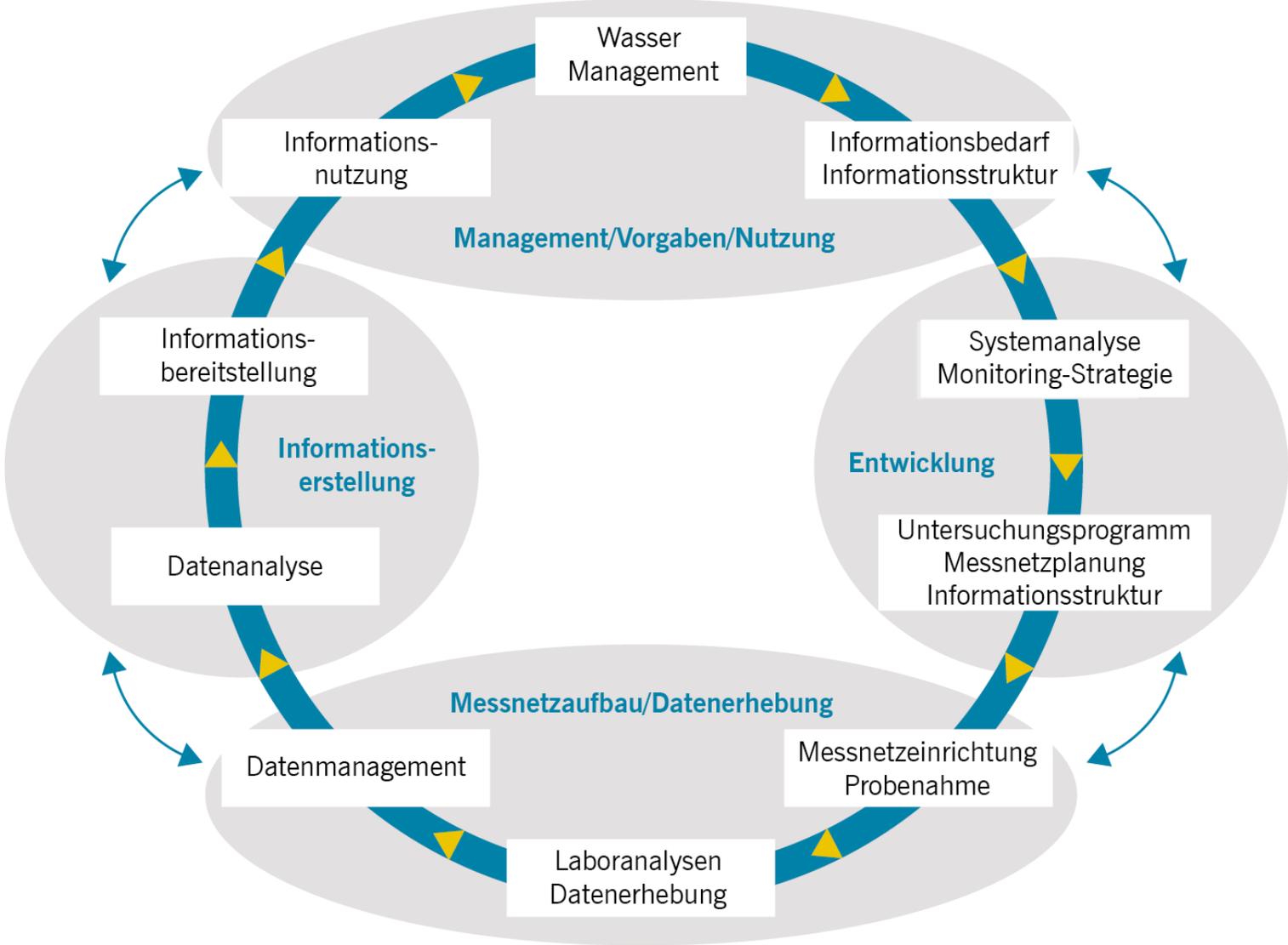


- 3 Wasserwerke, 100 Mio. m³/a
- 160 km Rohrleitungen
- 13 km Sickergräben
- 75 Direkteinleiter
- 327 Sickerschlitze und Infiltrationsanlagen

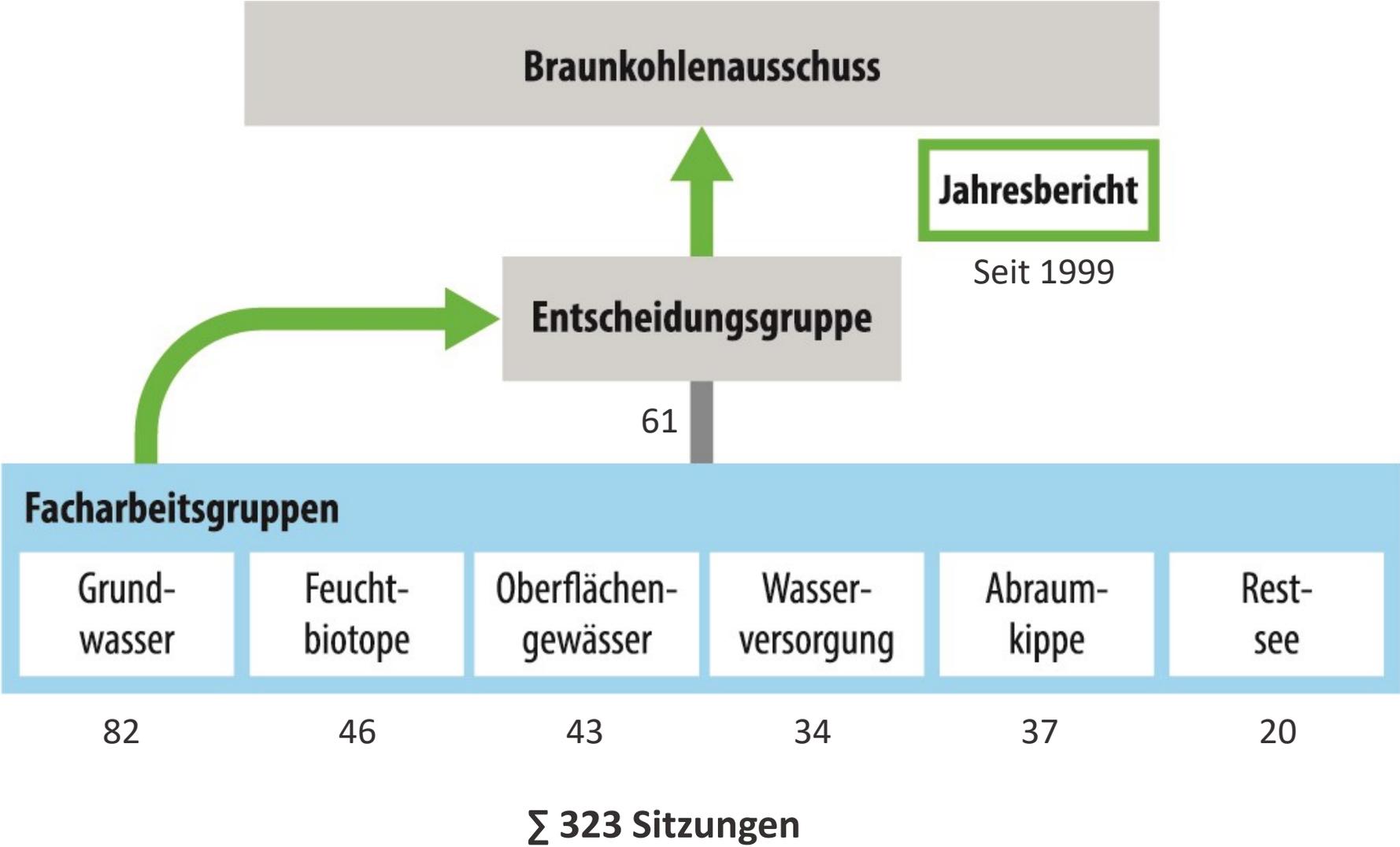
Was ist Monitoring? Und was sind die Aufgaben?



... und im Detail

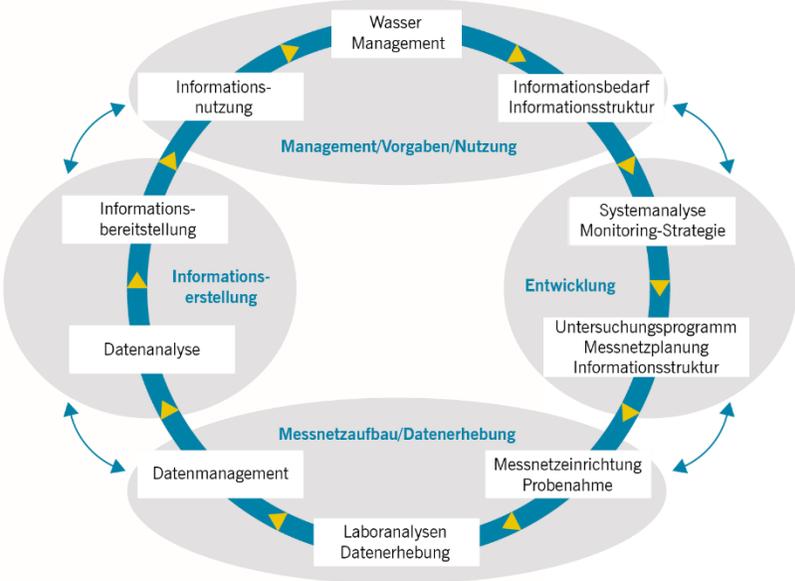


Organisation



Arbeitsgruppen mit Zielen gemäß BKP

AG Grundwasser	AG Feuchtbiotope Natur und Landschaft	AG Oberflächengewässer	AG Wasserversorgung	AG Abraumkippe	AG Restsee
<p>gesamtheitliche Betrachtung</p> <p>Kap. 2.1 Ziel 1</p>	<p>Ausgleich und Ersatz von Eingriffen im Abbaugbiet</p> <p>Kap. 3.1</p>	<p>Erhalt der Oberflächengewässer</p> <p>Kap. 2.4</p>	<p>Sicherstellung der Wasserversorgung</p> <p>Kap. 2.3</p>	<p>Minimierung des Schadstoffaustrags aus der Kippe</p> <p>Kap. 2.5 Ziel 3</p>	<p>Restseegestaltung</p> <p>Kap. 2.6</p>
<p>minimale Sümpfung</p> <p>Kap. 2.1 Ziel 2</p>	<p>Erhalt der Feuchtgebiete im Ziel-1-Gebiet</p> <p>Kap. 3.2 Ziel 1</p>				
<p>Erhalt der Grundwasserstände in Feuchtbiotopen</p> <p>Kap. 2.1 Ziel 3</p>	<p>Nach Möglichkeit Erhalt der Feuchtgebiete im Ziel-2-Gebiet</p> <p>Kap. 3.2 Ziel 2</p>				
<p>Verwendung von Sümpfungswasser</p> <p>Kap. 2.2</p>					
<p>Bereitstellung von Ersatz-, Ausgleichs- und Ökowasser</p> <p>Kap. 2.5 Ziel 1</p>					
<p>Beschleunigte Wiederauffüllung des Grundwasserleiters</p> <p>Kap. 2.5 Ziel 2</p>					



□ Ziele in Kap. 2 des BKP

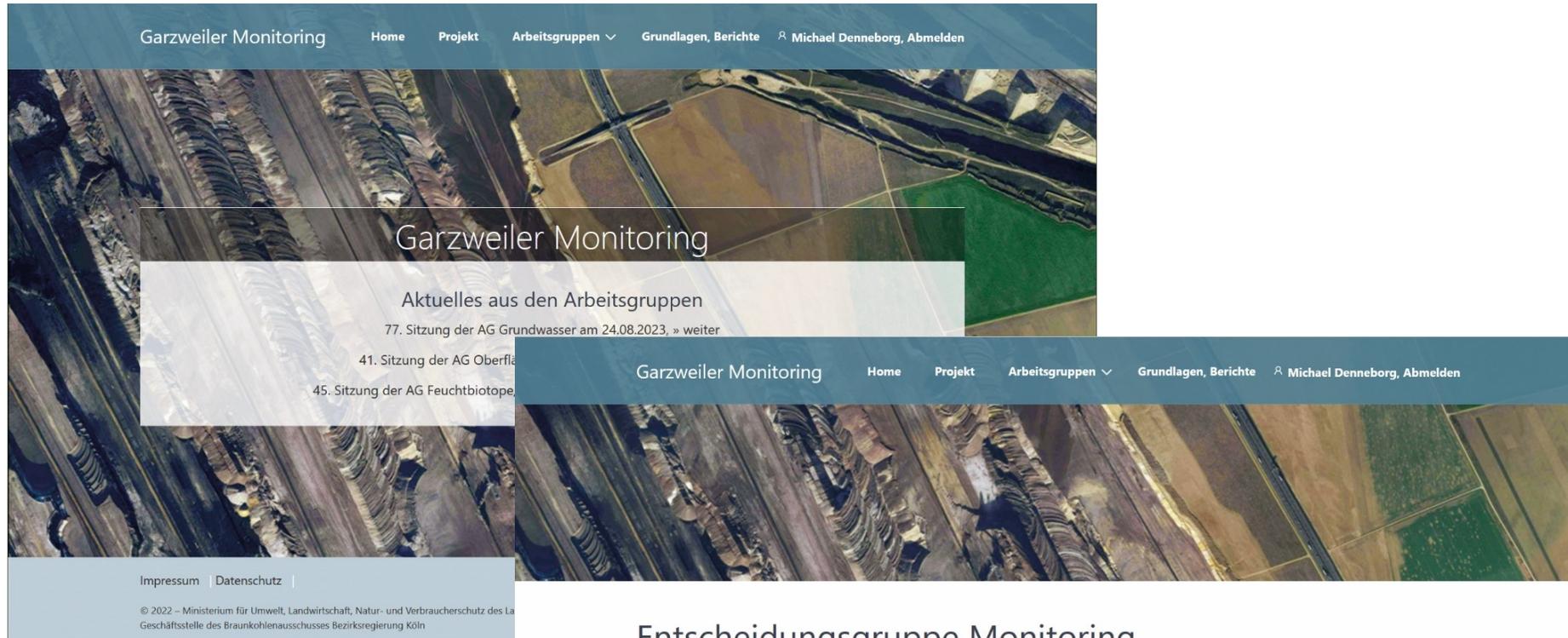
Die Werkzeuge des Monitorings



Foto: KI-generierter Inhalt



Projekthomepage



Entscheidungsgruppe Monitoring

Sitzungen und Dokumente 2022

56. Sitzung der Entscheidungsgruppe Monitoring

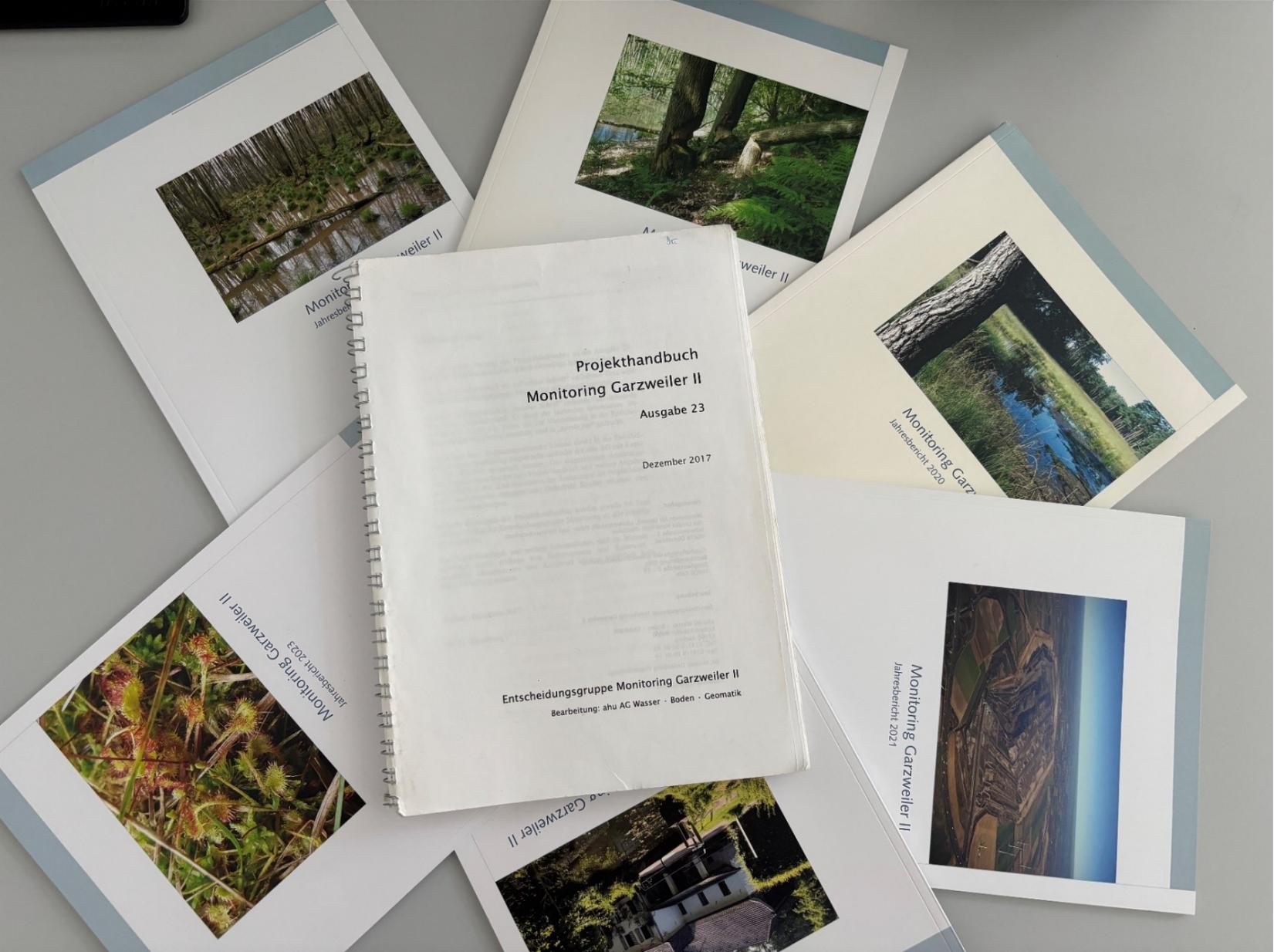
Datum: 10.11.2022 | **Uhrzeit:** 9.30 Uhr | **Ort:** Bezirksregierung Köln

55. Sitzung der Entscheidungsgruppe Monitoring

Datum: 04.05.2022 | **Uhrzeit:** 9.30 Uhr | **Ort:** Online

- Sitzungsprotokoll
- Anlage 1: Teilnehmer, Webprotokoll
- Anlage 2: Bericht der AG Grundwasser
- Anlage 3: Bericht der AG Feuchtbiootope/Natur und Landschaft
- Anlage 4: Bericht der AG Oberflächengewässer

Projekthandbuch, Methodenhandbücher, Jahresberichte



Die Zukunft des Monitorings

