

# 105. Sitzung des Braunkohlenausschusses des Landes Brandenburg

## TOP 6

Entwicklung am Cottbuser Ostsee — Flutungsgeschehen  
und Stand der Arbeiten

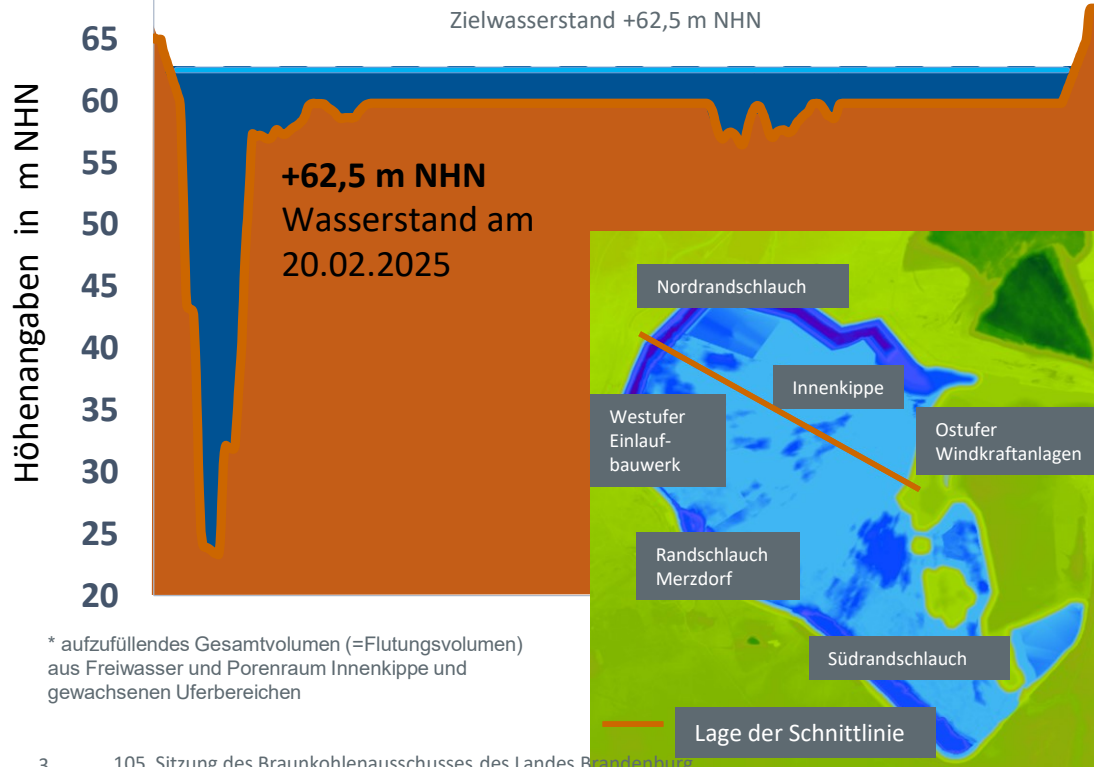
13.03.2025



# Flutungsgeschehen

# Flutungsstand Cottbuser Ostsee

**Westufer**      Schnitt durch den Cottbuser Ostsee      **Ostufer**  
 Einlaufbauwerk      Windkraftanlagen



\* aufzufüllendes Gesamtvolumen (=Flutungsvolumen) aus Freiwasser und Porenraum Innenkippe und gewachsenen Uferbereichen

Flutungsbeginn 12.04.2019

## Flutungsziel

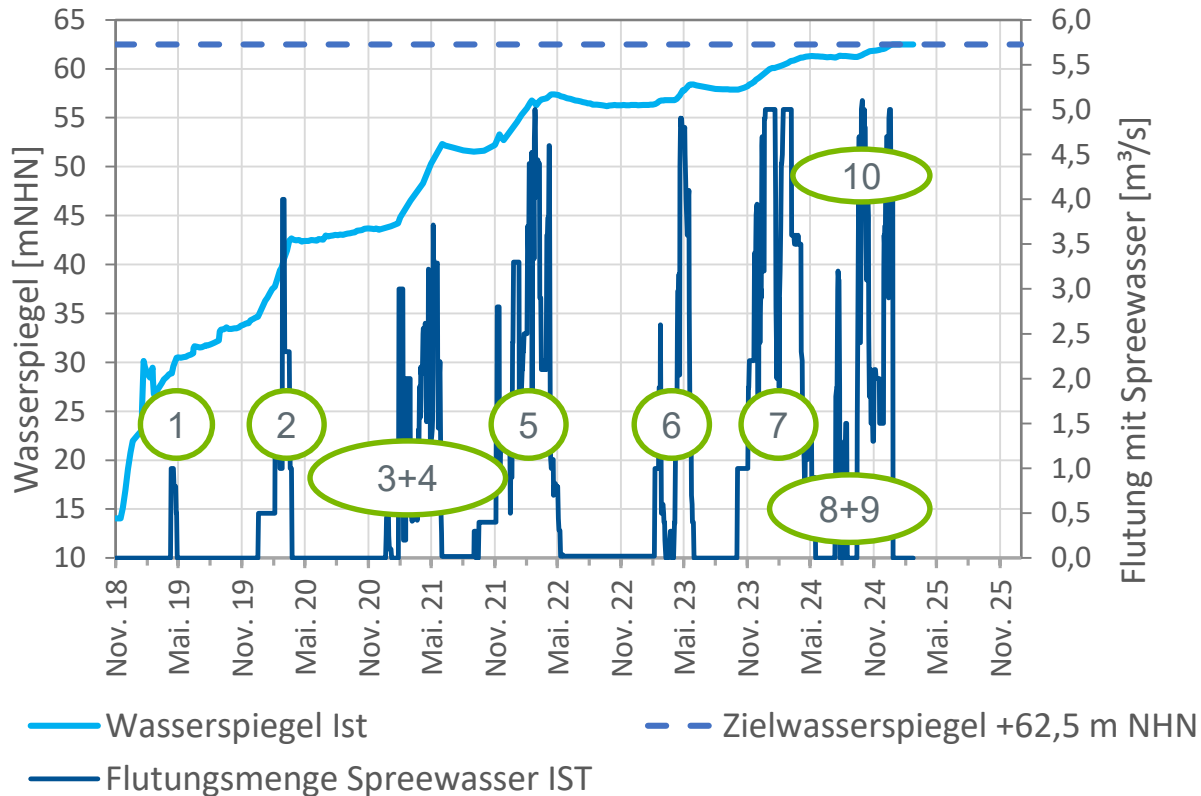
Wasserstand: +62,5 m NHN  
 Wasserfläche: 18,8 Mio. m<sup>2</sup>  
 Wasservolumen: 121 Mio. m<sup>3</sup>  
 Flutungsvolumen\*: 256 Mio. m<sup>3</sup>

## Status

Wasserstand: + 62,5 m NHN  
 Wasserfläche: 18,5 Mio. m<sup>2</sup>  
 Flutungsvolumen\*: 218 Mio. m<sup>3</sup>  
 pH-Wert: 8,2  
 eingeleitete Spreewassermenge:  
**172,7 Mio. m<sup>3</sup>**

**Flutungspause seit 23.12.2024**  
 nach Erreichen Zielwasserstand

# Flutungsphasen im Überblick



1. Phase  
15 Tage  
0,7 Mio. m<sup>3</sup>  
0,6 m<sup>3</sup>/s

2. Phase  
100 Tage  
8,6 Mio. m<sup>3</sup>  
1 m<sup>3</sup>/s

3.+4. Phase  
140 Tage  
16,8 Mio. m<sup>3</sup>  
1,4 m<sup>3</sup>/s

5. Phase  
245 Tage  
39,4 Mio. m<sup>3</sup>  
1,9 m<sup>3</sup>/s

6. Phase  
114 Tage  
16,8 Mio. m<sup>3</sup>  
1,7 m<sup>3</sup>/s

7. Phase  
222 Tage  
57,6 Mio. m<sup>3</sup>  
3 m<sup>3</sup>/s

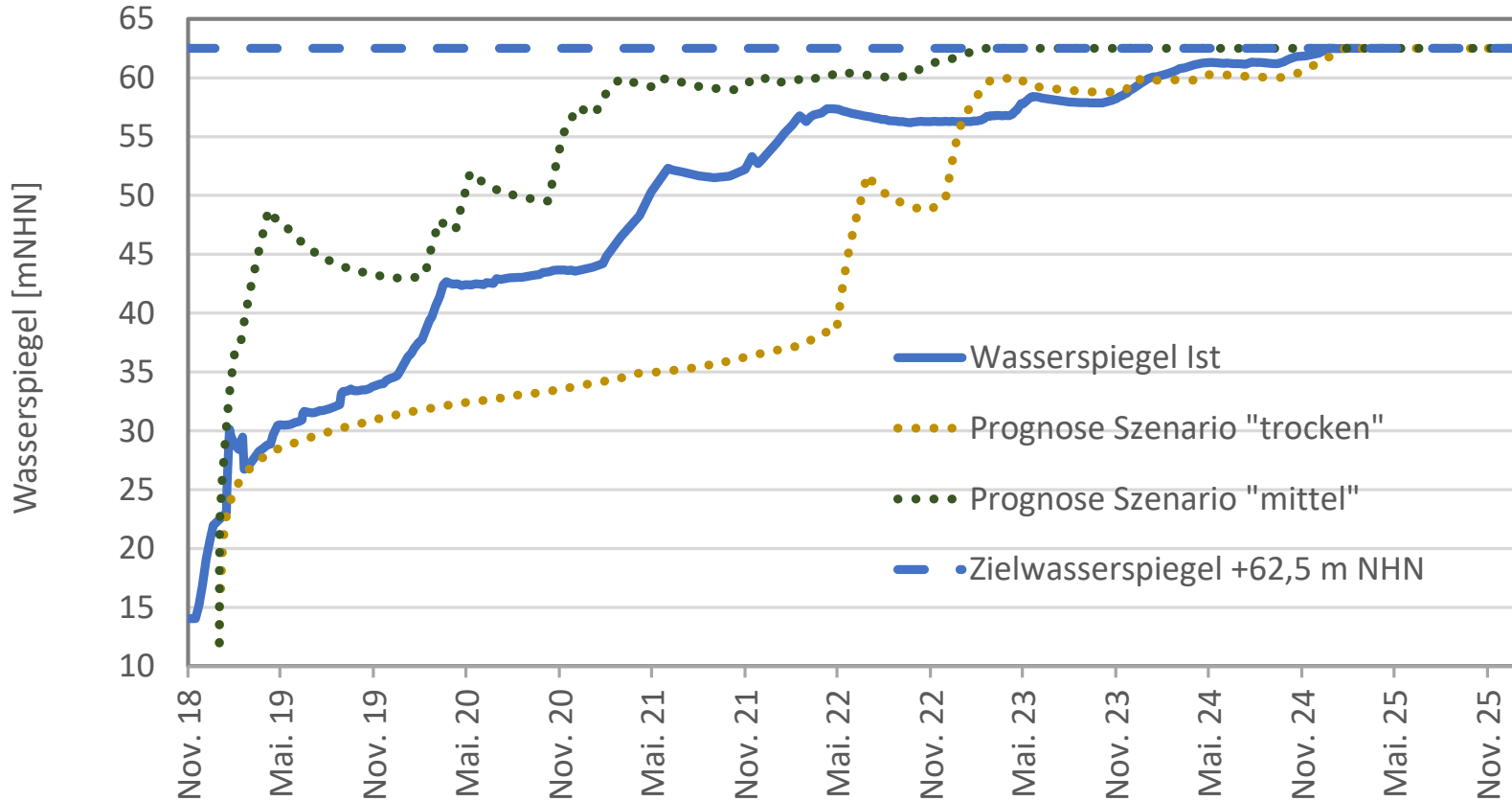
8. Phase  
13 Tage  
2,8 Mio. m<sup>3</sup>  
2,5 m<sup>3</sup>/s

9. Phase  
8 Tage  
0,8 Mio. m<sup>3</sup>  
1,2 m<sup>3</sup>/s

10. Phase  
102 Tage  
27 Mio. m<sup>3</sup>  
3 m<sup>3</sup>/s



# Wasseranstieg im Vergleich zu Prognosen



## Stand der Arbeiten

# Rückbau Grubenwasserableiter 1



BA1 - Zwischenbegrünung



BA 1 - Initialpflanzungen

Ziel:

Entlassung aus der Bergaufsicht

Zeitraum:

02/2021 – 12/2021

Stand:

07/2024 Beendigung der Bergaufsicht für den BA1 erteilt

**LEAG**

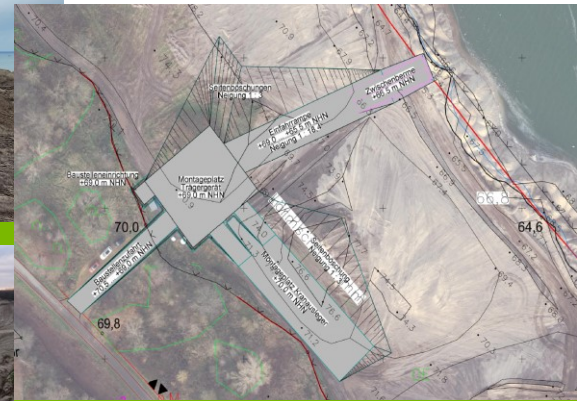
# Zwischensicherung am Lärmschutzdamm Schlichow



Zwischensicherung Stand 11/2024



nördlicher Verfüllbereich Stand 18.12.2024



Montageplatz für RDV-Gerät

Ziel:

temporärer Schutz der Ufer vor Erosion

Zeitraum:

05/2024 – 12/2024

Stand:

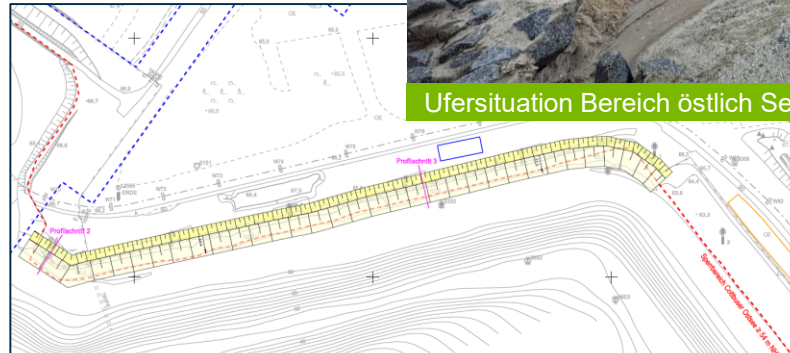
weiterführende Maßnahmen zur  
Zwischensicherung erforderlich



# Teildurchführung Uferabflachung Stufe 2



Ufersituation Bereich östlich Seehafen Teichland



Bauabschnitt 1, Maßnahme östlich Seehafen Teichland

Ziel:

Maßnahme gegen Kliffbildungen

Zeitraum:

02/2025 – 04/2025

Stand:

Baustelleneröffnung erfolgte am 24.02.2025

LEAG

# Rückbau Bahnanlagen an der B 97



B97 neu



Ziel:

Erfüllung Rückbauverpflichtung

Zeitraum:

03/2024 – 12/2024

Stand:

Vorbereitung Abnahme mit Behörden

**LEAG**

# Rückbau wasserwirtschaftliche Anlagen

- **Einstellung der Filterbrunnenentwässerung erfolgte am 29.11.2023**
- Rückbau von Grundwassermessstellen: nach Rückbaukonzept
- Rückbau/Verwahrung von Filterbrunnen abgeschlossen, Erstellung Versatzbericht zur Brunnenverwahrung
- Rückbau von Rohrleitungen + E-Versorgung und Bedienwege fortlaufend



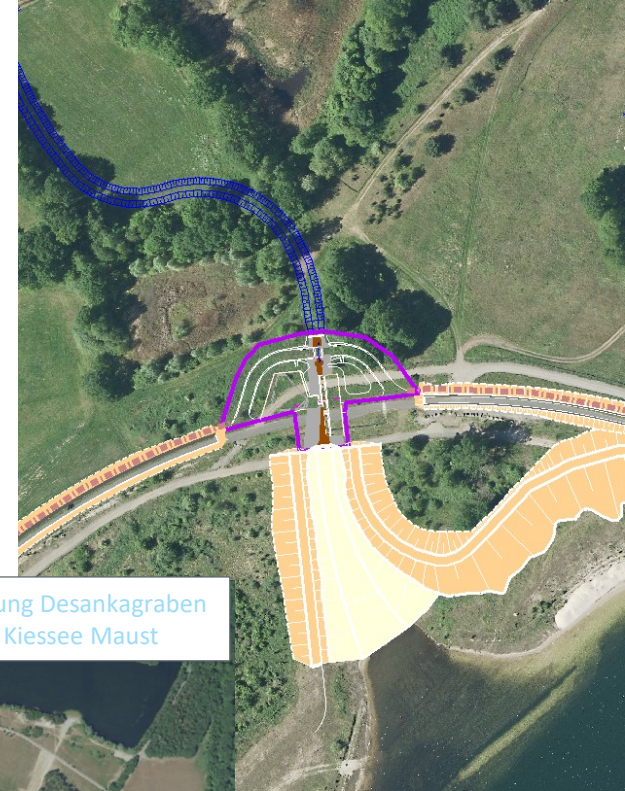
Rückbau Randriegelleitung

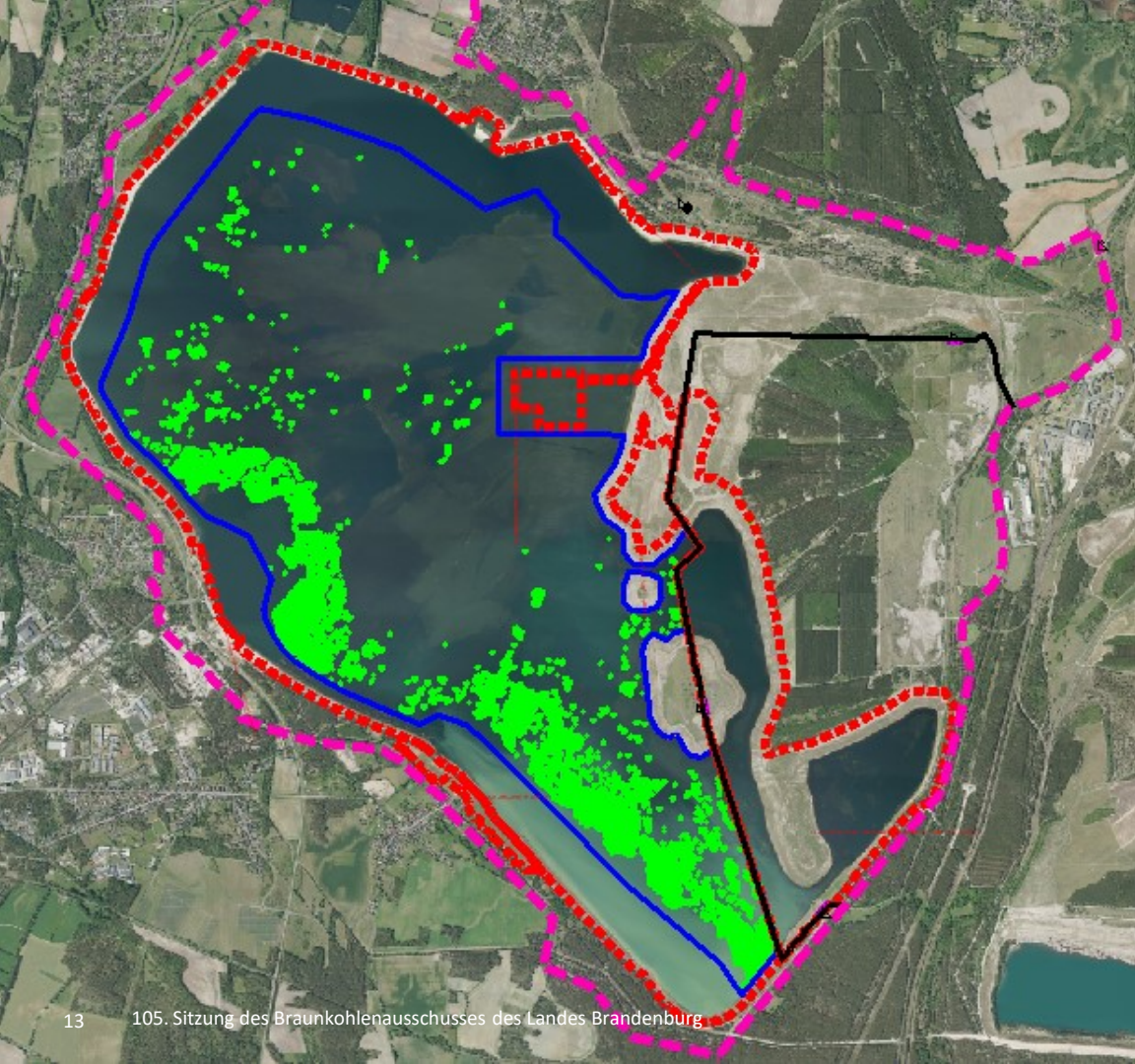


Verwahrung Filterbrunnen

# Bauwerke im Gewässerausbauvorhaben

- Aufhöhung Dichtwand, Dammbauwerk u. Anpassung Betriebsstraße
- Auslaufbauwerk  
Erstellung Ausführungsplanung 2025, Bauvorbereitung ab 2026
- Ausbau Ableiter Schwarzer Graben  
Beginn Ausführungsplanung ab 2027
- Anbindung Kiessee Maust 2027  
Ausführungsplanung und Realisierung zusammen mit Schwarzem Graben





# Aufwuchsberäumung Seeboden

Ziel: Gewährleistung öffentliche Sicherheit  
Zeitraum: ab Ende 2025  
Stand: Erarbeitung Antragsunterlagen  
sowie Erstellung der Ausführungs-  
planung

besondere Betriebsereignisse

# besondere Ereignisse 2024/2025

- **Dieseldiebstahl** auf der Baustelle TDE zur Ufersanierung Wilmersdorf
- unberechtigtes Fahrzeug am Gleisbereich (Personalien festgestellt)
- **Vandalismus** am Aussichtspunkt Süd und Aussichtspunkt Nord
- sowie am Monitoringpunkt Ost, am Kalklagerplatz und an einer CTS
- Beschmierung am Turm Merzdorf mit verfassungsfreundlichen Symbolen
- Wahlplakate am Einlaufbauwerk
- **Beobachtung von Schwimmern und Sonnenbadern**
- **Betreten der dünnen Eisschicht in den kurzen Frostperioden**



Brandstiftung



Kalklagerplatz



Beschmierung Turm Merzdorf



Zerstörung CTS



Vandalismus AP-Nord



Bauwagen aufgebrochen



Zaun aufgeschnitten

Ausblick

# Zeitablauf 2025 - 2027

- 2025 - 2026 Sicherungs- und Gestaltungsmaßnahmen Lärmschutzdamm Schlichow
- 2025 -2030 Uferabflachung Stufe 2 ausstehende Bereiche sowie Sicherungsmaßnahmen an Uferböschungen
- 2026 Bau Dammbauwerk und Aufhöhung Dichtwand
- 2026 Errichtung Entnahmestelle Pumpstation Cottbuser Ostsee
- ab 2026 Rückbau oder Anpassung Betriebsstraßen
- 2027 Bau Auslaufbauwerk
- 2027 Reprofilierung Desankagraben und Anbindung Kiessee Maust
- ab 2027 Ausbau Ableiter Schwarzer Graben
- Einbindung Gräben im Süden
- Rekultivierung Rückw. Bereiche
- Flurneuordnung

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

LEAG

Lausitz Energie Bergbau AG

Lausitz Energie Kraftwerke AG

Leagplatz 1

03050 Cottbus

leag.de

[linkedin.com/company/leag/](https://www.linkedin.com/company/leag/)

[info@leag.de](mailto:info@leag.de)

**LEAG** 



# Errichtung Floating-PV-Anlage

- Montage der PV-Boote am Ostufer und abschnittsweises Einschwimmen zu den Dalben mit anschließender Fixierung von Mai bis Dez. 2024
- Setzen der Anlagentrafos im Aug./Sept. 2024
- Einbringen der Einspeiseleitung von der Koppelstation zur schwimmenden Struktur im Spülbohrverfahren



# Beschädigung FPV-Anlage

- Im Dezember 2024 Schäden an der Westseite der Anlage durch Wind und Wellen
- Im Januar 2025 Einbringen von Verstärkungen in die Stahlkonstruktion der Anlage als Erstmaßnahme zur Schadensbegrenzung
- Technische Ausarbeitung eines Wellenbrechers zum dauerhaften Schutz der Anlagenstruktur (Dez. 2024 / Jan. 2025)
  - Errichtung des Wellenbrechers geplant
- Bergung der an Land angespülten Pontons (02/2025 größtenteils abgeschlossen, aber ein fortlaufender Prozess)
- Konzept zur Bergung der beschädigten Solarboote auf und im See & Bergung der Solarboote auf und im See (Plan: April 2025)