



EGLV

Lippeverband

Aktivitäten des Lippeverbandes in Havixbeck

Guido Peschke / Anja Neumann, Lippeverband
Ansgar Grawe, Lippe Wassertechnik GmbH
8.09.2022, Umweltausschuss Havixbeck

Aktivitäten des LV in Havixbeck

1. Betriebliche Belange
2. Überleitung Kläranlage Tilbeck
3. ReInvest Kläranlage Havixbeck
4. Beitragsentwicklung Sonderinteresse

/ Betriebliche Belange



Betriebliche Belange

Rückblick

- Übergangsjahr ohne besondere Vorkommnisse
- Überwachungswerte jederzeit eingehalten
- Arbeitssicherheit gewährleistet
- Turnusmäßige W + I abgearbeitet
- Keine betrieblichen Maßnahmen über das erforderliche Maß hinaus
- Vorbereitung auf das Umbauprojekt
- Betriebsbudget gemäß Planansatz

Betriebliche Belange

Rückblick

- Erneuerung Schlammabgabestation
- Sanierung Trübwasserleitung
- Erneuerung Bio-P-Pumpe
- Gehölzarbeiten



Betriebliche Belange

Einblick



- **Umbau im laufenden Betrieb 24/7**
- **Provisorien erfordern besondere Aufmerksamkeit**
- **Koordination zwischen Betrieb und Projekt (Baustelle) und Abstimmung der Maßnahmen**

Betriebliche Belange

Einblick

- **Sicherstellung Roh-, Betriebs- und Hilfsstoffe**
Fällmittel, Strom, Öl, ...
- **Schlammtransporte**
- **Ausstattung**
Maschinen, Material, Fahrzeuge, ...



Betriebliche Belange

Ausblick

- Entwicklung der gesellschaftlichen Gesamtlage
Corona, Ukraine-Konflikt, ...
- Betrieb im Rahmen des Umbauprojektes
- Verlängerung der wasserrechtlichen Erlaubnis
(derzeit befristet bis 31.12.2022)
- Entwicklung am Schwerpunkt

Bezirksregierung Münster



Bezirksregierung Münster • 48128 Münster

Gegen Empfangsbekanntnis

Lippeverband
Kronprinzenstraße 24
45128 Essen

19. OKT. 2012

10.10.2012
Seite 1 von 3

Aktenzeichen:
500-8657770/0001
Nr. 1153

Auskunft erteilt:
Bernhard Wielens

Durchwahl:
411-1581
Telefax: 411-8158
Raum: R 128
E-Mail:
dez54
@brms.nrw.de

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Nevinghoff 22
48143 Münster
Telefon: 0251 411-
Telefax: 0251 411-
Poststelle@brms.r
www.brms.nrw.de

ÖPNV - Haltestelle
Domplatz: Linien 1
12, 13, 14, 22
Bezirksregierung II
(Albrecht-Thaer-St
Linie 17

**Erlaubnis gemäß §§ 8 und 10 Wasserhaushaltsgesetz (WHG);
Kläranlage Havixbeck**
Wasserrechtliche Erlaubnis vom 27.02.2008, AZ: 54.3-2.21-3.5-17/08,
Nr.: 1153
Ihr Antrag auf Verlängerung der Erlaubnis vom 27.08.2012, Az.:12-VI-30

Sehr geehrte Damen und Herren,

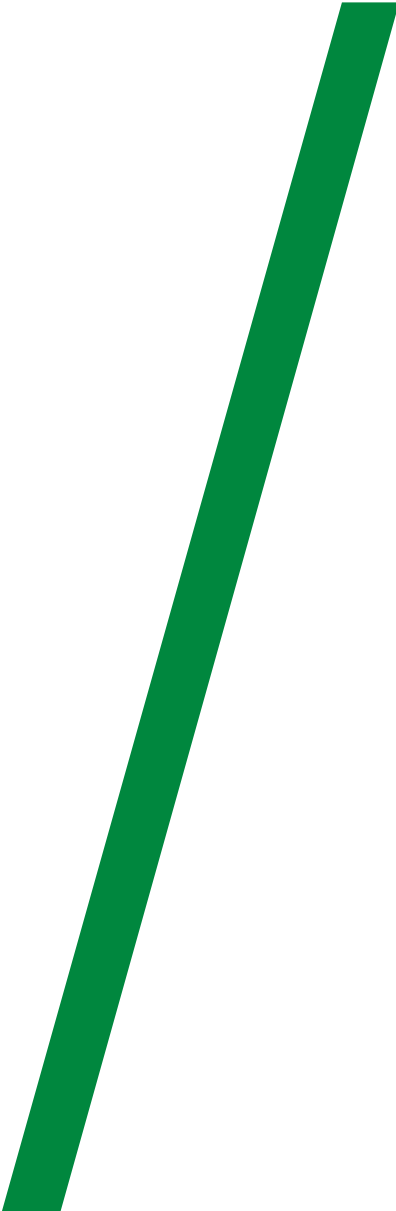
gemäß Ihrem Antrag ergeht zu meiner Erlaubnis vom 27.02.2008, AZ:
54.3-2.21-3.5-17/08, Nr. 1153, zur Einleitung von gereinigtem Abwasser
aus der Kläranlage Havixbeck in den Hemkerbach folgender

1. Änderungsbescheid:

1. Der Text unter Ziffer 3 meines Erlaubnisbescheides vom
27.08.2008 wird wie folgt neu gefasst:

Die Erlaubnis ist gültig bis zum 31.12.2022.

Bürgertelefon:
0251 411 - 4444
Schultelefon:
0251 411 - 4113
Grünes Umweltsct
0251 411 - 3300

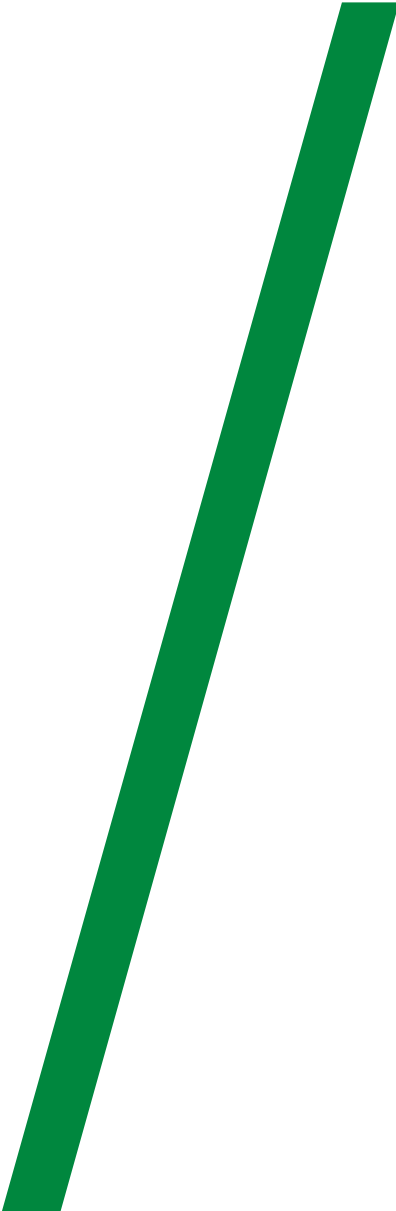


Überleitung Kläranlage Havixbeck-Tilbeck

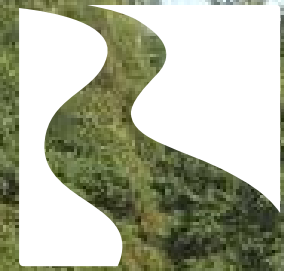
Überleitung KLA Havixbeck-Tilbeck

Zeitplan

Entwurfsplanung	I / 2022
Genehmigungsphase	III / 2022 (Anzeige § 57.1 LWG)
Ausführungsplanung(en)	bis III / 2022
Vergabe(en)	IV / 2022 – I 2023
Bauzeit	I / 2023 – IV / 2023
Inbetriebnahme (Gesamt)	IV / 2023



Reinvest Kläranlage Havixbeck



EGLV



Lippeverband

ReInvest KLA Havixbeck

Status

- Alle Gewerke erfolgreich in Bauausführung (Ausnahme BHKW / Klärgas)
- Überprüfung und Optimierung der Ausschreibungsunterlagen inkl. Umbaukonzept für das BHKW mit seinen Nebenanlagen hinsichtlich der Emissionen (Methan)
- Inbetriebnahme und störungsfreier Betrieb eines Provisoriums für Rechenanlage und Sandfang für abwasserfreies Arbeiten
- Inzwischen
vollständiger Rückbau des Sandfangs
Abschluss der Kampfmitteluntersuchungen
Beginn des Neubaus



EGLV

Umbau im laufenden Betrieb

Provisorischer Sandfang

Provisorischer Rechen

Sandfang bereits abgeräumt

ReInvest KLA Havixbeck

Kostenentwicklung

Vergaben III 2022

- **Baukosten** **ca. 4,0 Mio. €**
 - Bautechnik (verg.) ca. 1,0 Mio. €
 - M-Technik (verg.) ca. 1,5 Mio. €
 - E-Technik (verg.) ca. 0,7 Mio. €
 - BHKW und Klärgas (nn) ca. 0,8 Mio. €
- **Baunebenkosten** **ca. 1,0 Mio. €**



ReInvest KLA Havixbeck

Zeitplan

Abschluss der Vorplanung	I / 2020
Entwurfsplanung	IV / 2020
Genehmigungsphase	II / 2021 (nur Baugenehmigung)
Ausführungsplanung(en)	bis II / 2021
Vergabe(en)	III / 2021 – IV / 2022
Bauzeit	III / 2021 bis IV / 2024



EGLV

ReInvest KLA Havixbeck

Positiver Zwischenstand / Risiken durch Pandemie und Krieg

Kosten

- Vorteilhafte Vergabe der Maschinenteknik noch in 2021 (vor dem Krieg / Störung der Lieferketten)
- Preiserhöhungen werden durch den LV nur nach detaillierter Vorlage entsprechender Nachweise und nur für Materialkosten akzeptiert.
- Kostensteigerungen können nicht ausgeschlossen werden.

Termine

- Gestörte Lieferketten in nahezu allen Gewerken
- Bestehendes Risiko von Verzögerungen
- Prüfung von möglichen Beschleunigungsmaßnahmen (insbesondere erforderliche Bauteile für E-Technik)

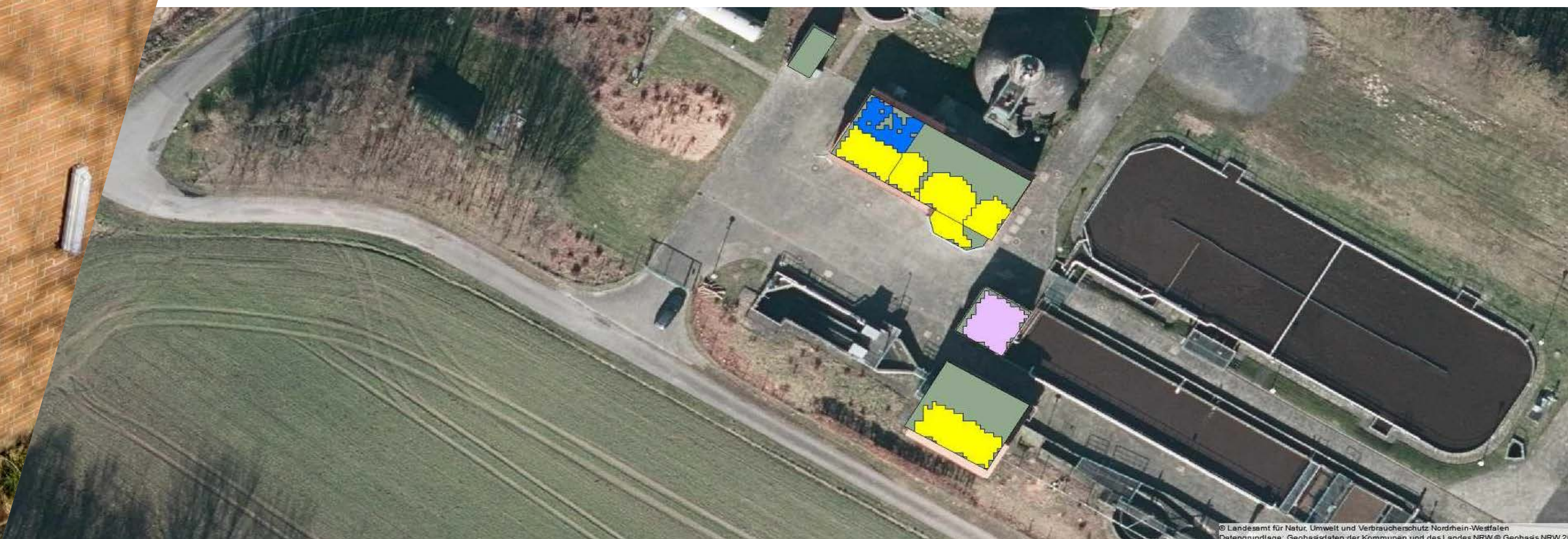


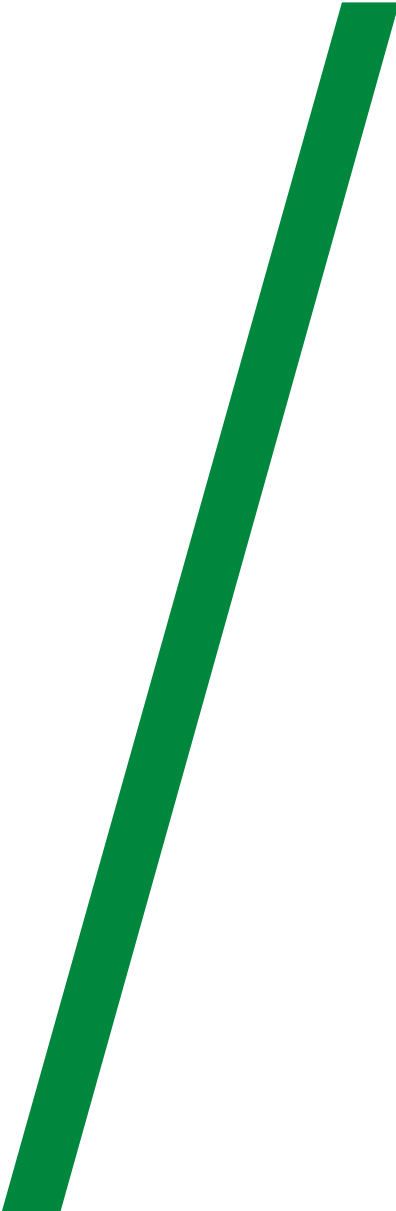
EGLV

PV- Anlage

Realisierung einer PV- Anlage 2023

- Nutzung geeigneter Dachflächen und ggf. Freiflächen
- Installation von möglichst ca. 40-50 kWp für den Lastgang der Kläranlage
- Investition
abhängig von Anlagengröße und Marktpreisen
ca. 75.000 - 90.000 €
- Jährliche Stromkostensparnis
ca. 11.000 € brutto (bei Bezugspreis 35ct/kWh)
- Amortisationszeit
ca. 10 Jahre (je nach Bezugspreis)





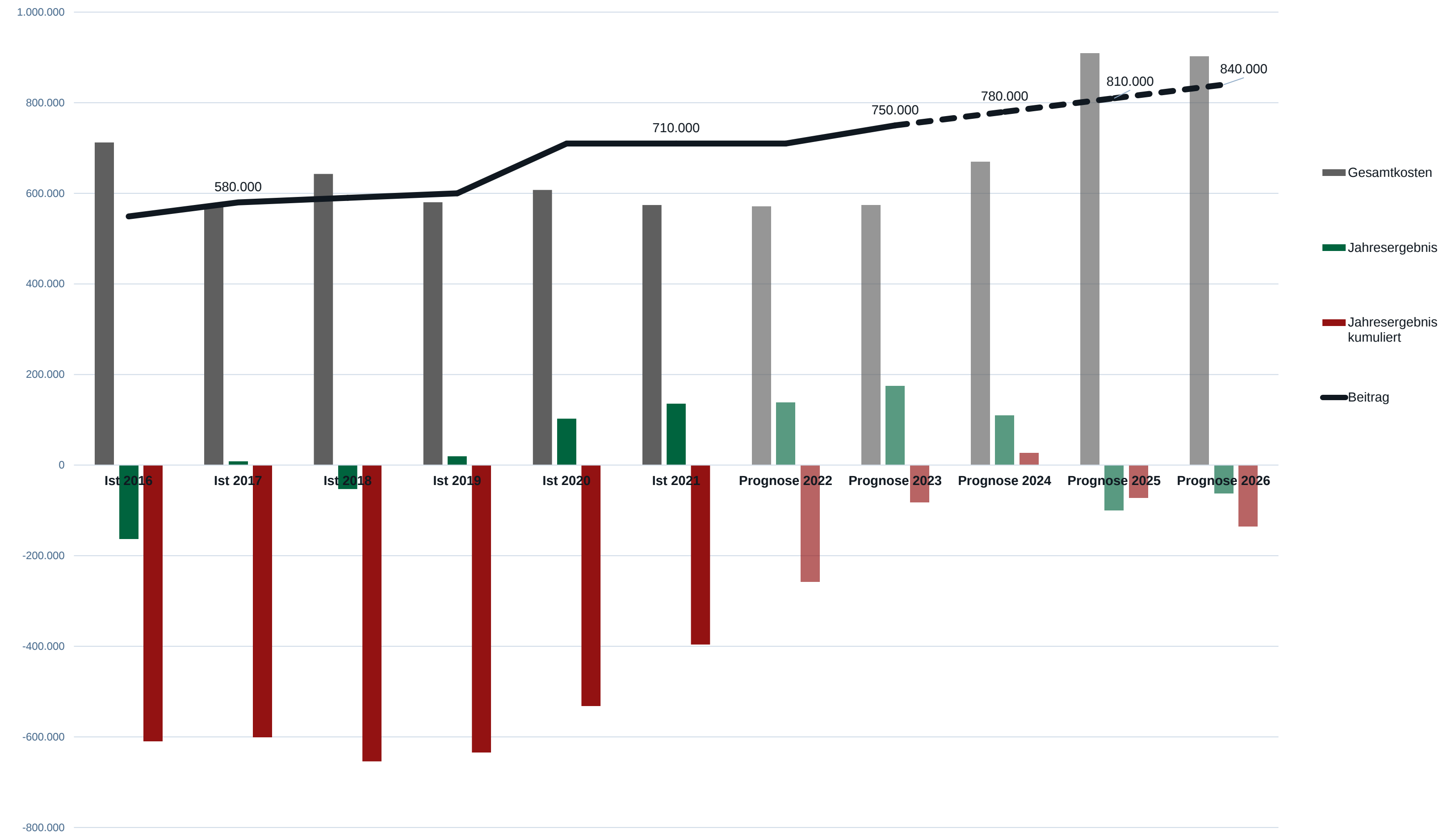
Beitragsentwicklung für das Sonderinteresse

KLA Havixbeck

Kosten- und Beitragsentwicklung (ab 2022 Schätzungen)

Vorschlag zu Beiträgen
von 9/2021

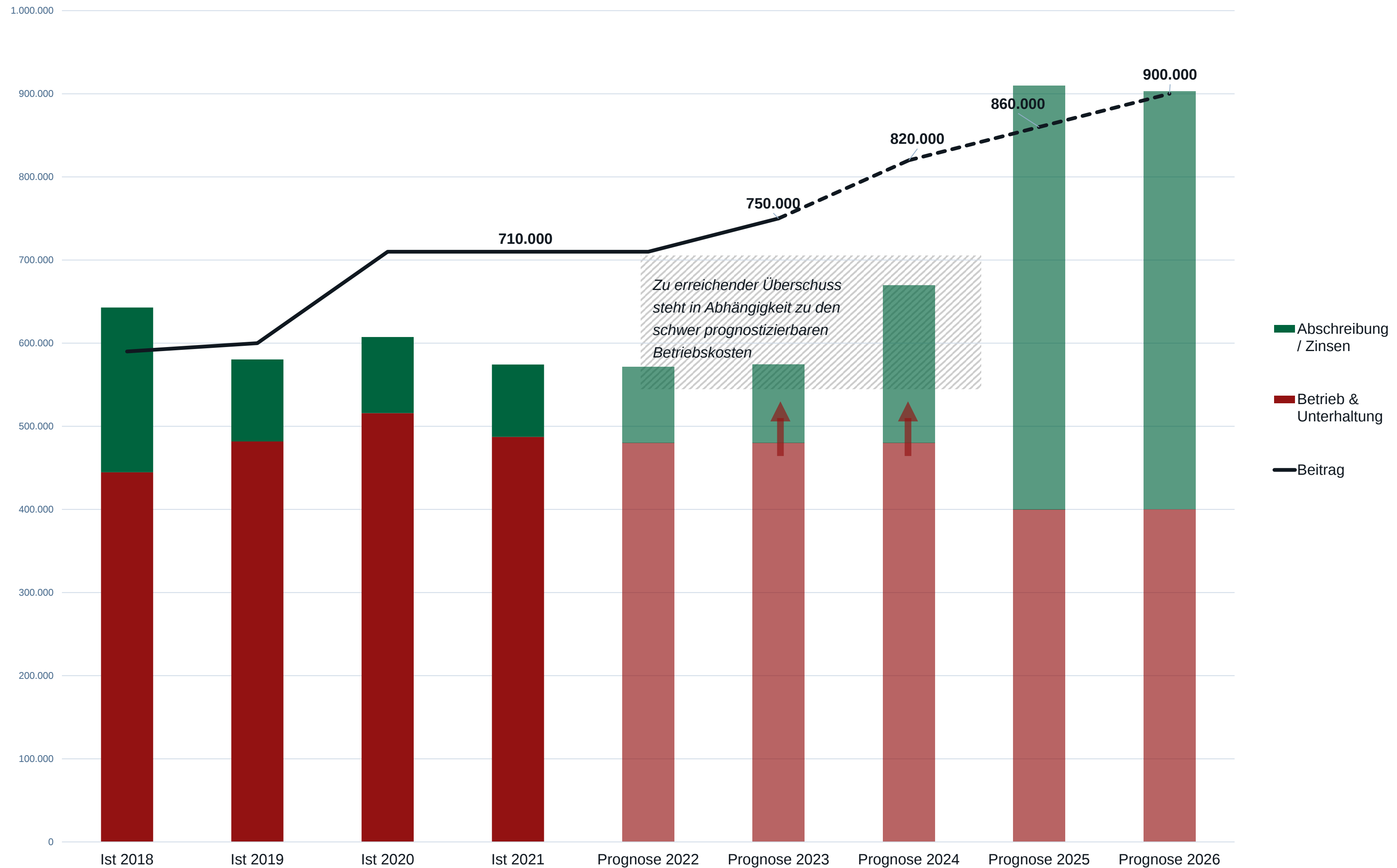
Vor dem Hintergrund
der aktuellen
Kostenentwicklung



KLA Havixbeck

Kosten- und Beitragsentwicklung (ab 2022 Schätzungen)

Stand: Juli 2022



Vorschlag

- Rahmenbedingungen:
negative Beitragsausgleichsrücklage
steigende Energiekosten / allg. Preissteigerungen
seriöse Prognose der Betriebskosten unmöglich
- Deutliche Erhöhung der Beiträge für 2024 und 2025
2023: 750.000,-€
2024: 820.000,-€
2025: 860.000,-€
- Ziel: Negative Beitragsausgleichsrücklage bis 2026 abbauen, Abbau zumindest beschleunigen
- Ab 2025: Pauschale überprüfen und anpassen

