LIPPE VERBAND
EGLV.DE

Sonderinteresse Kläranlage Havixbeck

Umweltausschuss der Gemeinde Havixbeck

Sitzung am 15.06.2016

Sonderinteresse KLA Havixbeck

Aufgaben des Lippeverbandes

- Mit Vertragsabschluss im Jahre 1981 ist der Lippeverband für das Reinigen der Abwässer der Gemeinde Havixbeck abwasserbeseitigungspflichtig.
- Die Kläranlage entsprach nicht mehr den a. R. d. T.
- Zur Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben wurde ein Konzept entwickelt, das folgende Bedingungen erfüllt:
  - Sichere Einhaltung der geforderten Überwachungswerte durch dritte Reinigungsstufe und eindeutige Trennung der Schmutz- und Mischwasserströme im Zulauf.
  - Berücksichtigung der notwendigen Anschlussgröße inkl. Reserve (Ausbau von 14.000 EW auf 17.000 EW notwendig).
  - Optimale Betriebssicherheit in Verbindung mit niedrigen Investitions- und Betriebskosten.
  - Kläranlagenausbau ohne wesentliche Beeinträchtigung des laufenden Betriebes.

Sonderinteresse KLA Havixbeck

Maßnahmen auf der Kläranlage

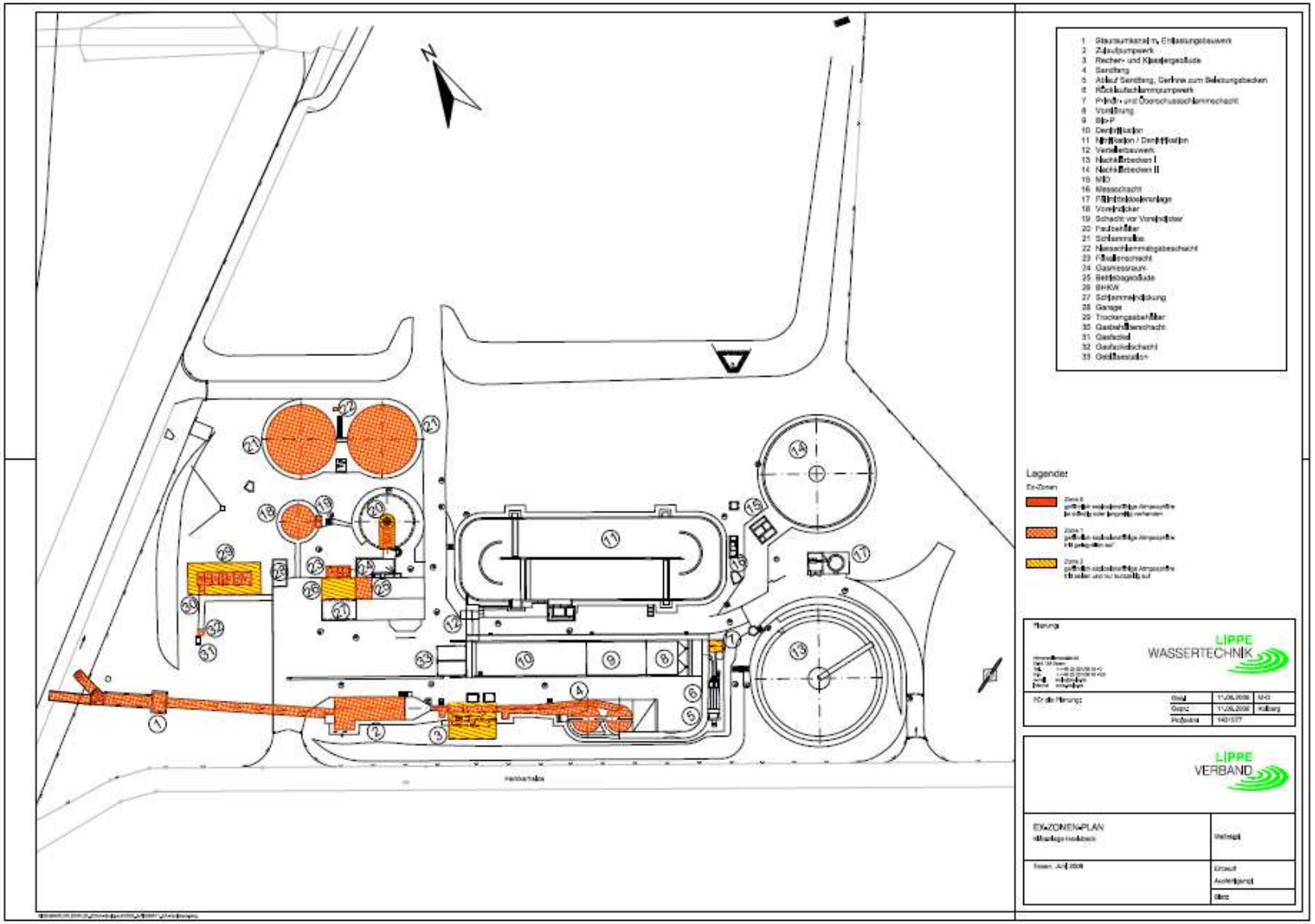
Invest:

Aktivierung 2009	4,1 Mio
Aktivierung 2010-2012	1,0 Mio
Reinvest ab 2017	0,5 Mio

- Erweiterung des Betriebsgebäudes
- Neubau eines zweiten Nachklärbeckens
- Umbau des ehemaligen RÜB zur Vorklärung und Belebungsbecken (Denitrifikation)
- Erneuerung der Maschinen- und E-Technik
- Bau des Regenrückhaltebeckens und notwendige Anpassungen
- Erfassung und Zuordnung der Abwassermengen durch separate Messeinrichtung
- Ausbau der Kläranlage mit 4. Reinigungsstufe bisher nicht erforderlich

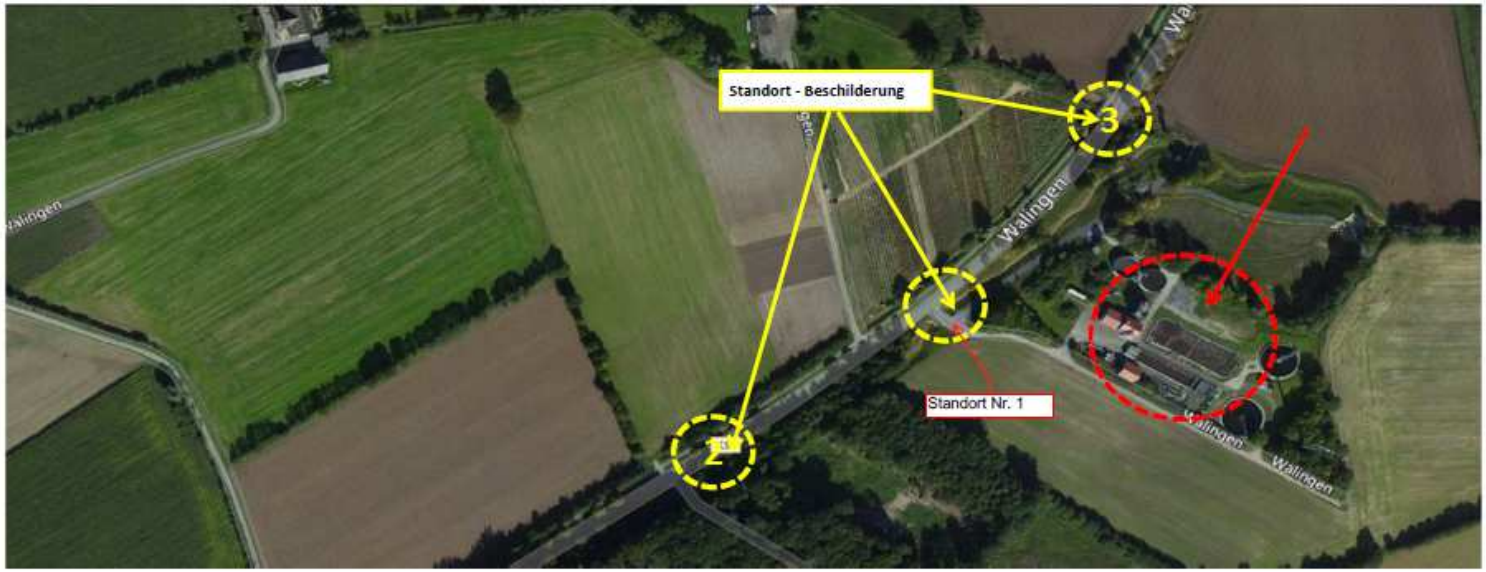
Sonderinteresse KLA Havixbeck

Der Weg des Abwassers



Sonderinteresse KLA Havixbeck

Zufahrtsbeschilderung Kläranlage



Beantragung einer Beschilderung der Zufahrt zur Kläranlage: Havixbeck

Der rot eingekreise Bereich ist der Zielort - Kläranlage Havixbeck
Der eingekreiste Bereiche sind mögliche Aufstellorte für eine entspr. Beschilderung
(Version Lippeverband, oder Pfeilwegweisers in Schwarz-weiß)

Absender / Antragsteller:
Lippeverband
Kronprinzenstr. 24
45128 Essen
Tel. 0201 - 104-0

Bearbeiter:
Hr. Kleinebrahn
Abt. 21-WL 20

Kläranlage Havixbeck

Sonderinteresse KLA Havixbeck

Windkraftanlage (außer Betrieb)

Sonderinteresse KLA Havixbeck

Reinvestition Mechanik

- Erneuerung:
  - Zulaufschnecken
  - Rechen
  - Sandfang
  - Maschinentechnik

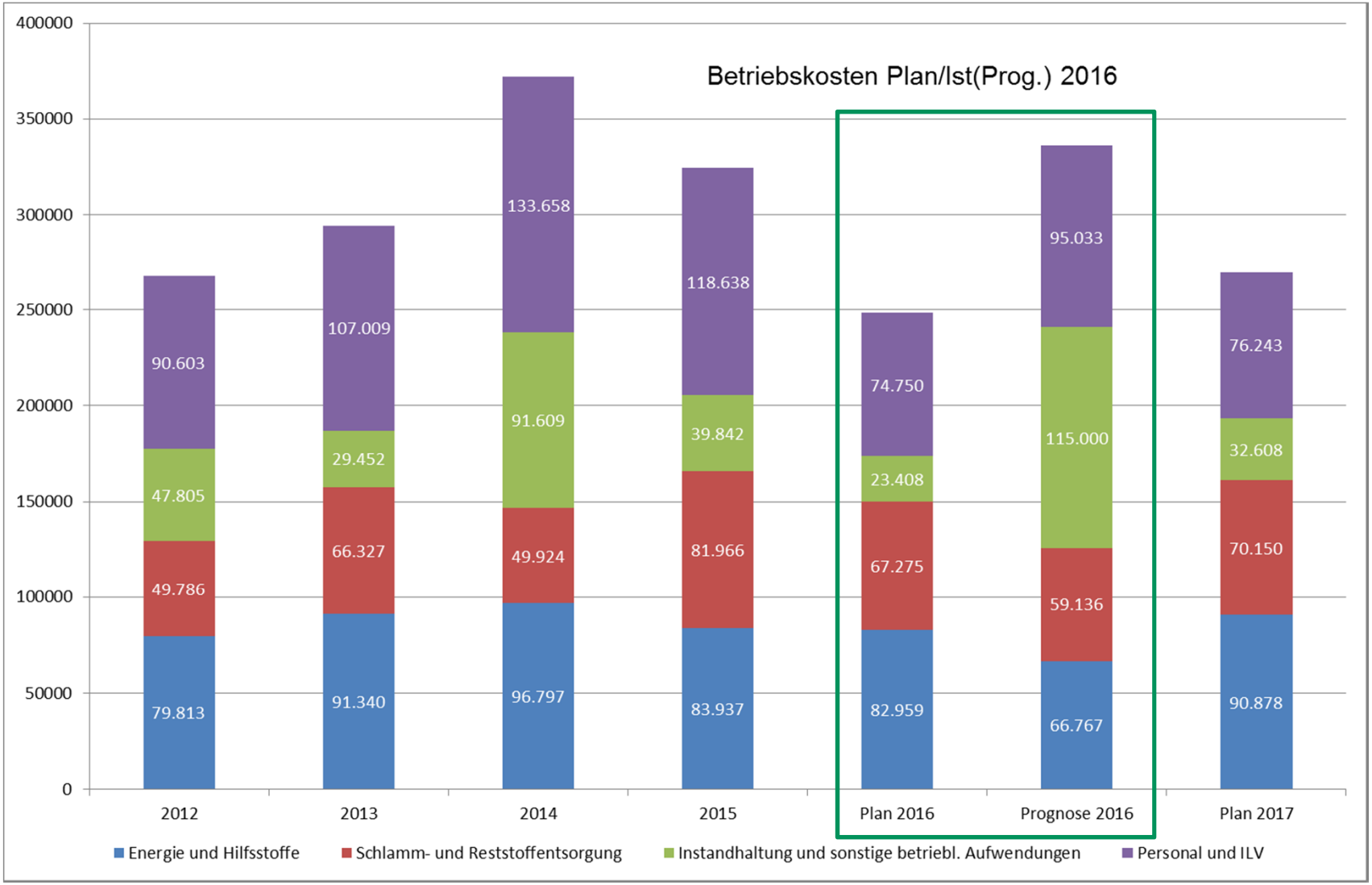
Sonderinteresse KLA Havixbeck

Schlammsilos

- Gutachten zur Standsicherheit
- Konzeptermittlung Sanierung / Neubau
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

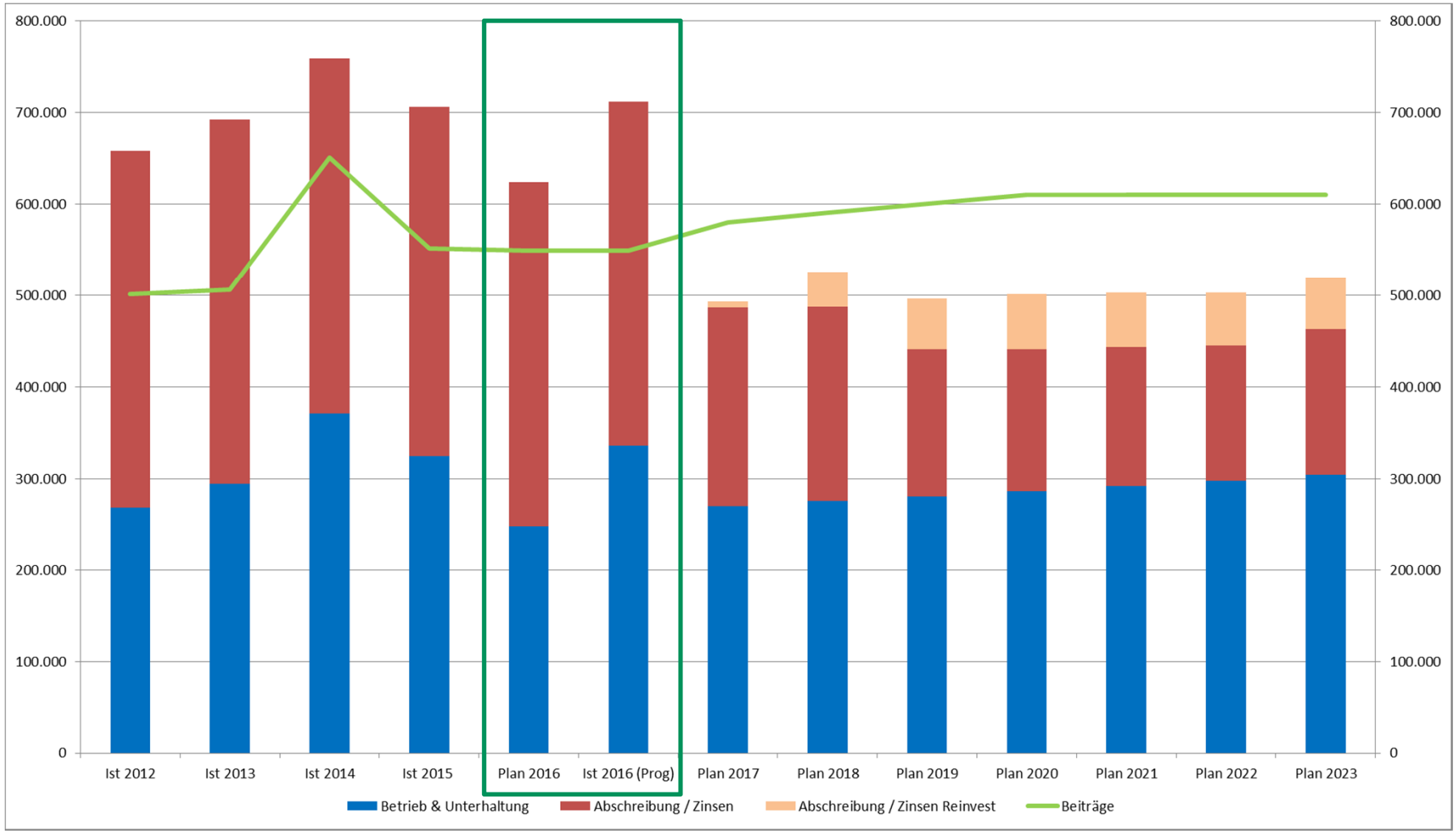
Sonderinteresse KLA Havixbeck

Betriebskosten Plan / IST 2016 (Prog.)



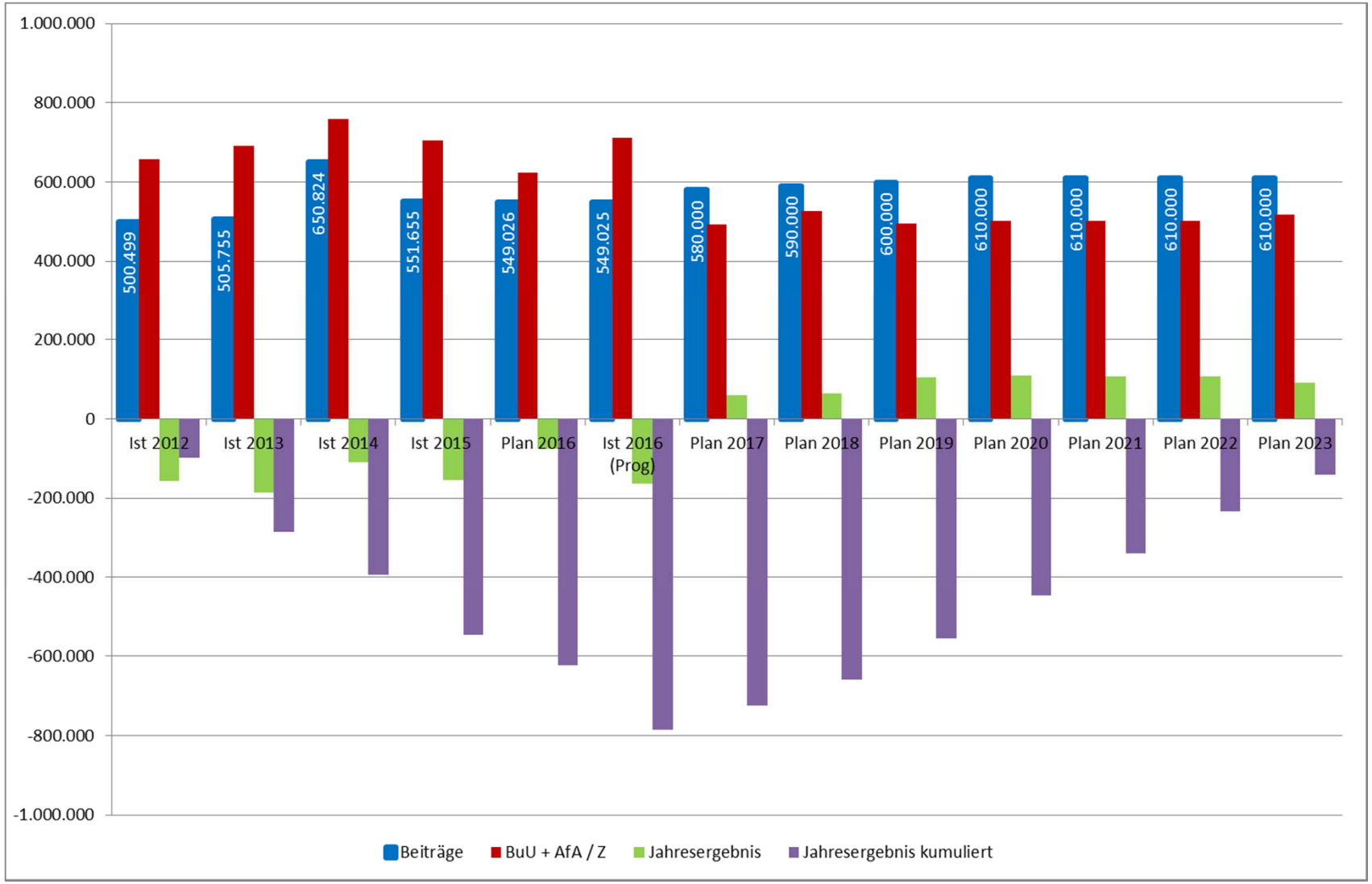
Sonderinteresse KLA Havixbeck

IST bis 2016$_{(Prog.)}$ und PLAN bis 2023



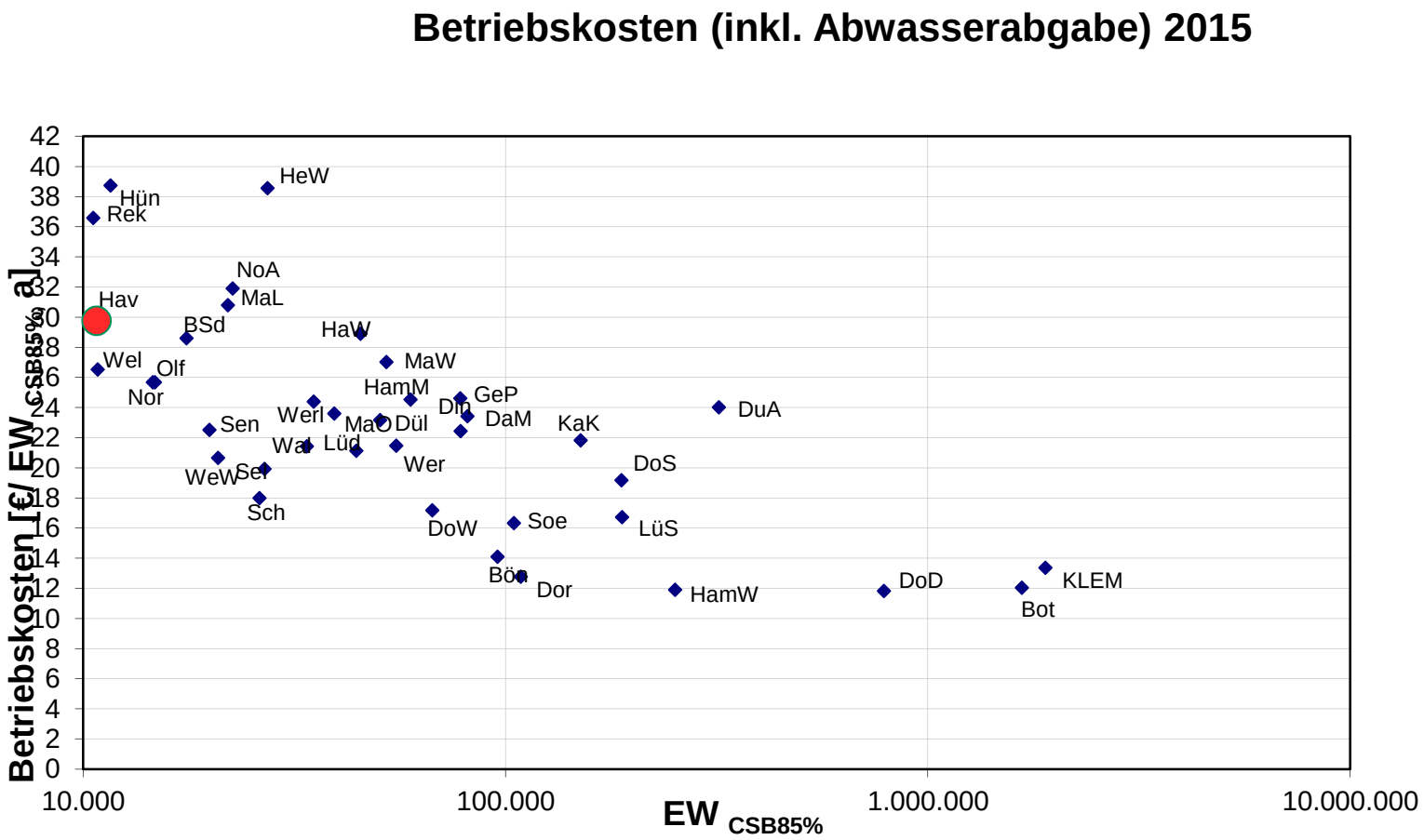
Sonderinteresse KLA Havixbeck

IST bis 2016$_{(Prog.)}$ und PLAN bis 2023



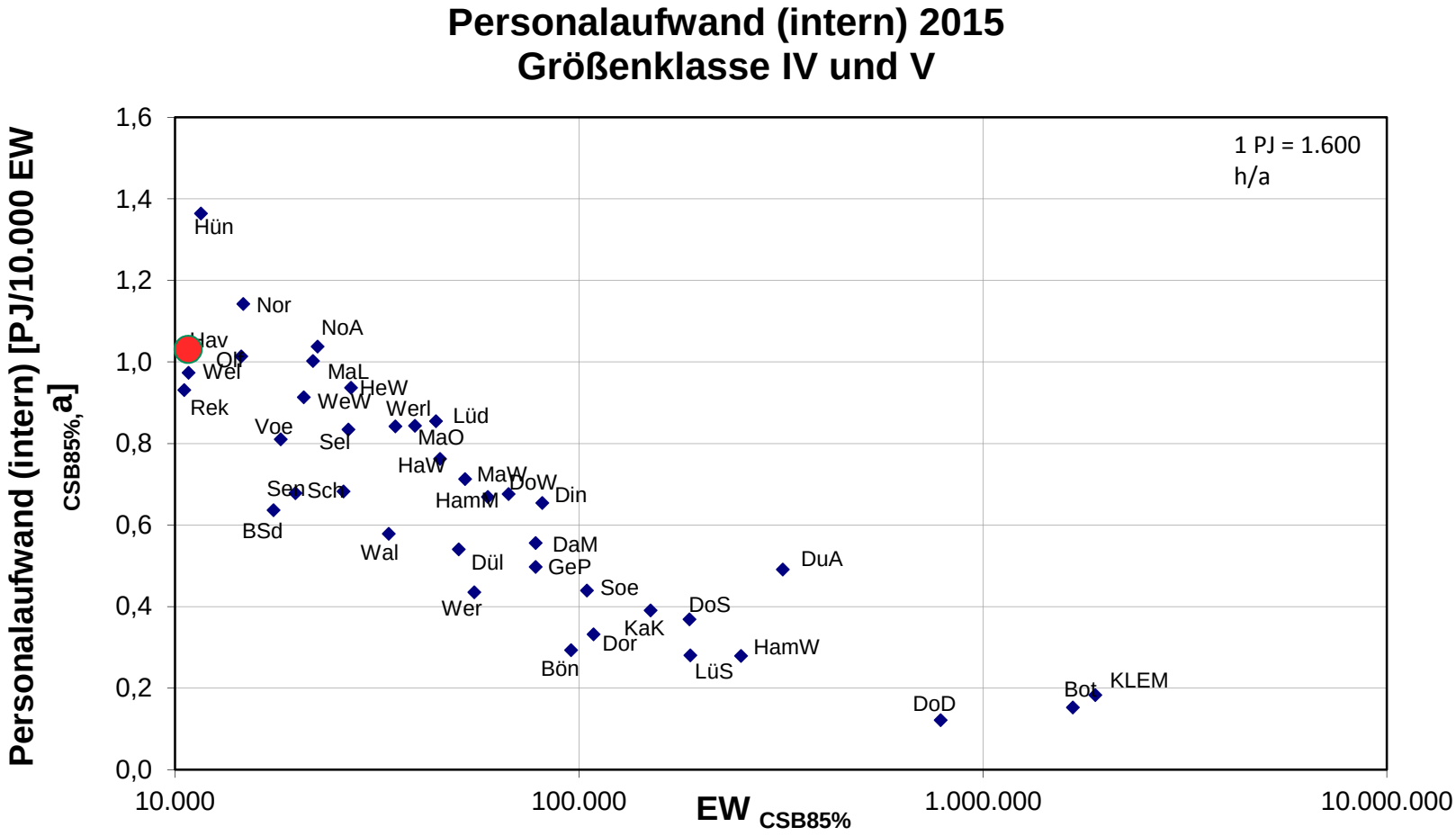
Sonderinteresse KLA Havixbeck

Betriebskosten



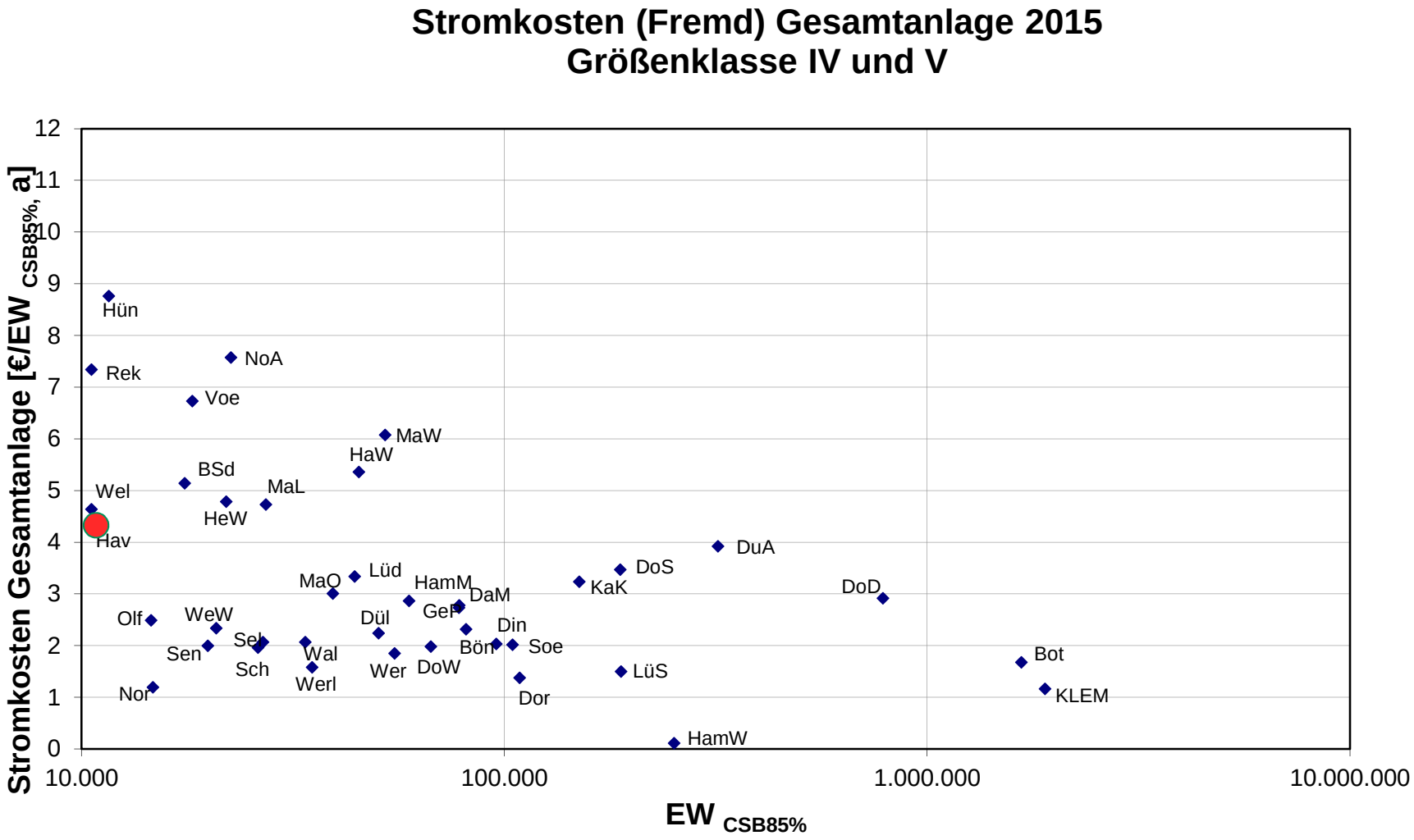
Sonderinteresse KLA Havixbeck

Betriebskosten



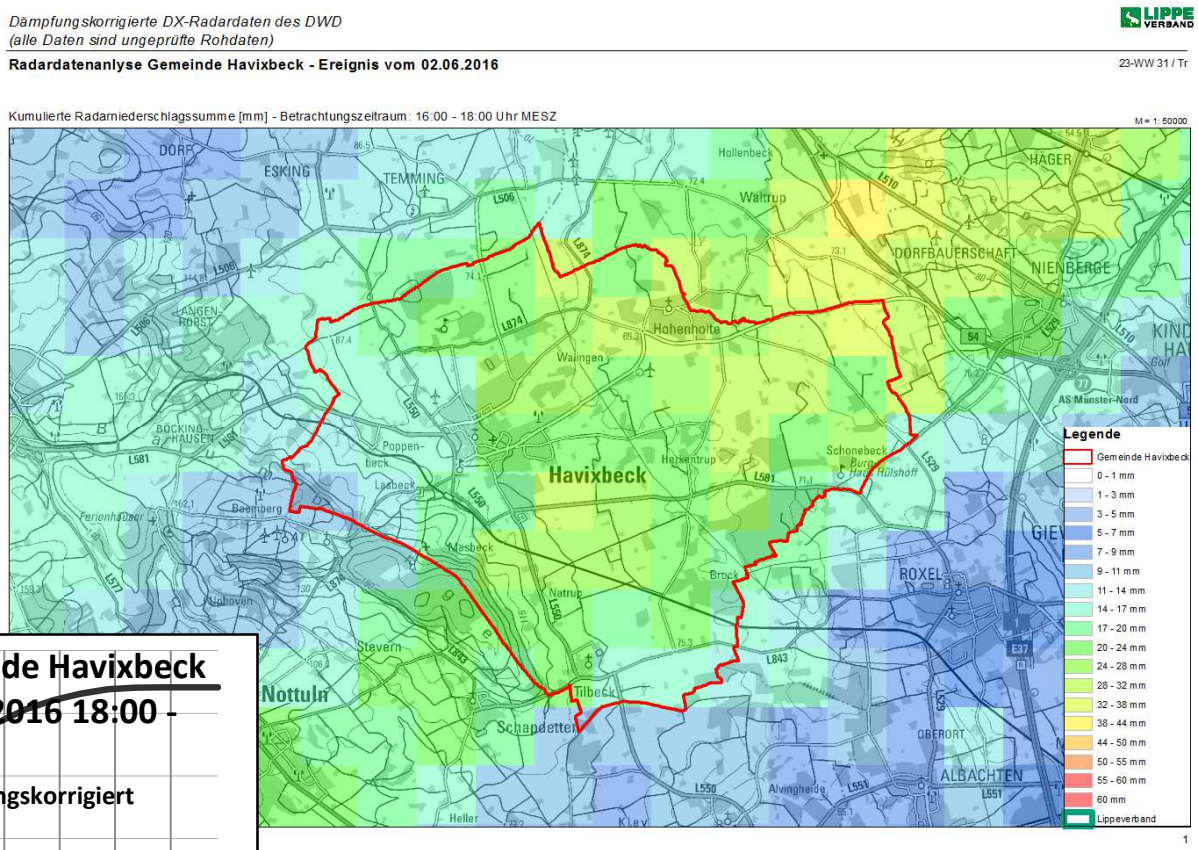
Sonderinteresse KLA Havixbeck

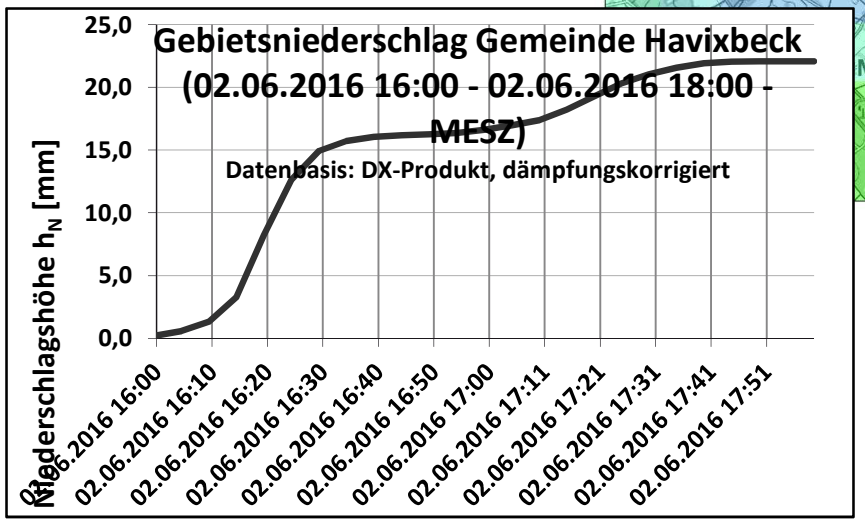
Betriebskosten



Sonderinteresse KLA Havixbeck

Starkregenereignis am 02.06.2016





Sonderinteresse KLA Havixbeck

Abstimmung mit der Kommune

- Die Verwaltung wird jedes Jahr Ende Mai/Anfang Juni über den Stand der Kostenentwicklung informiert.
- Langfristige (Re-)Investitionsplanungen können so frühzeitig mit der Kommune abgestimmt werden, um die Entwicklung des Sonderinteresses sowie der Abwassergebühren in Einklang zu bringen.
- Der Umweltausschuss wird in gleicher Weise durch den Lippeverband informiert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!