



Sonderinteresse KA 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 KA Havixbeck

Bauliche Maßnahmen auf der Kläranlage

Invest:

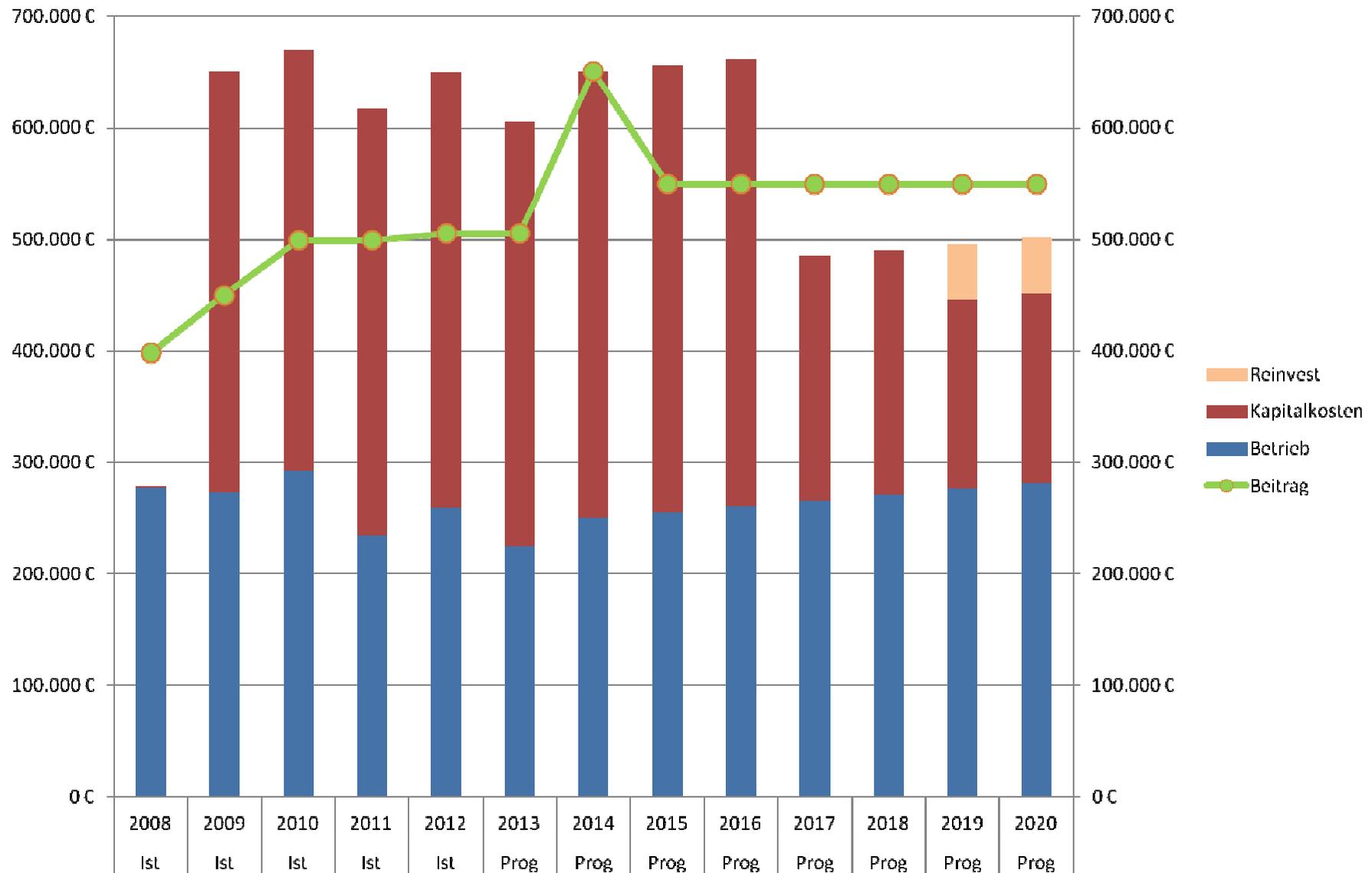
Aktivierung 2009	4,1 Mio
Aktivierung 2010-2012	1,0 Mio
Reinvest ab 2019	0,7 Mio



- Erweiterung des Betriebsgebäudes
- Neubau eines zweiten Nachklärbeckens
- Umbau des ehemaligen RÜB zur Vorklärung und Belebungsbecken (Denitrifikation)
- Erneuerung der kompletten Maschinen- und E-Technik
- Bau des Regenrückhaltebeckens und notwendige Anpassungen
-

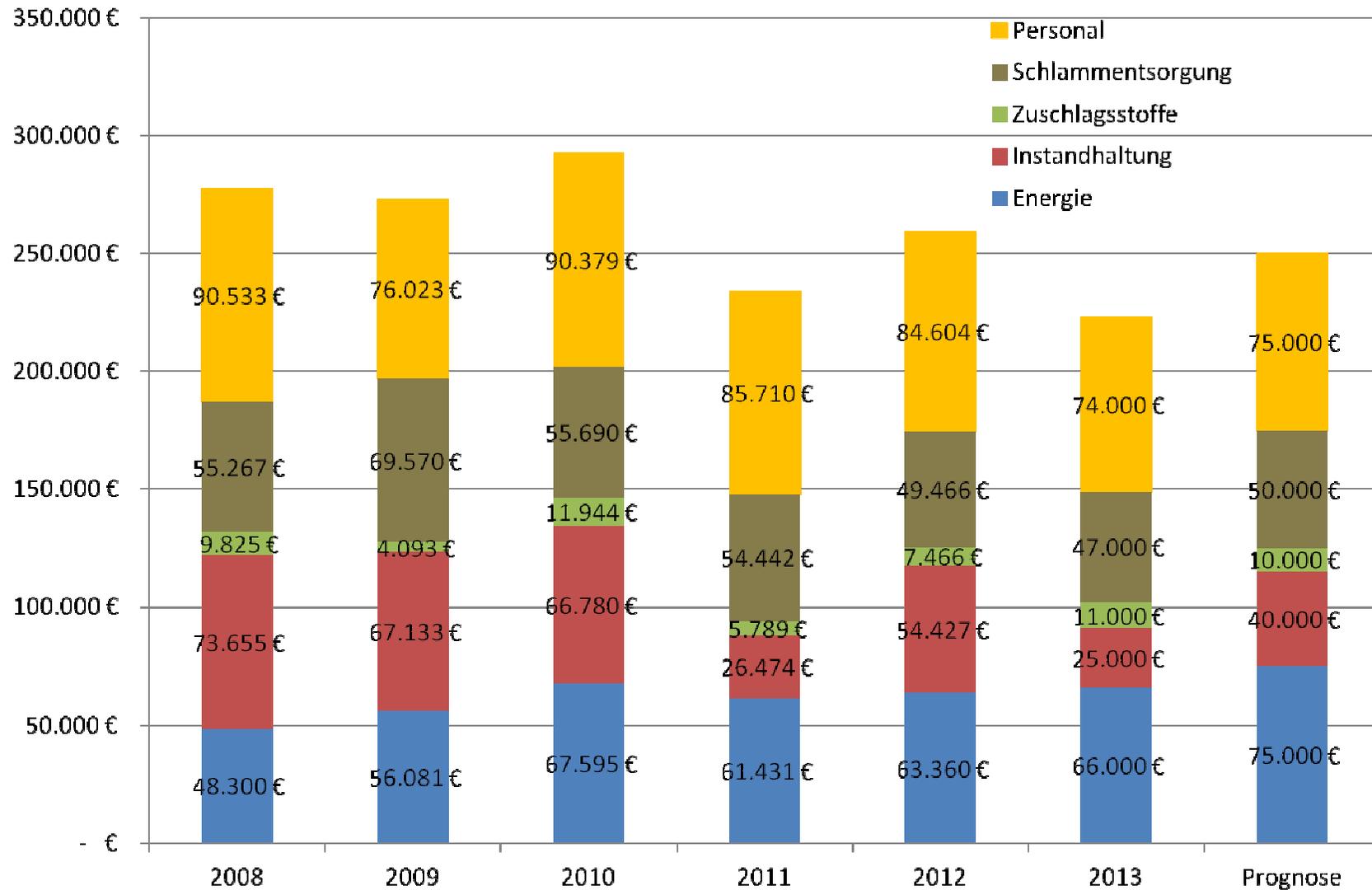
Sonderinteresse KA Havixbeck

IST bis 2012 und Prognose bis 2020



Sonderinteresse KA Havixbeck

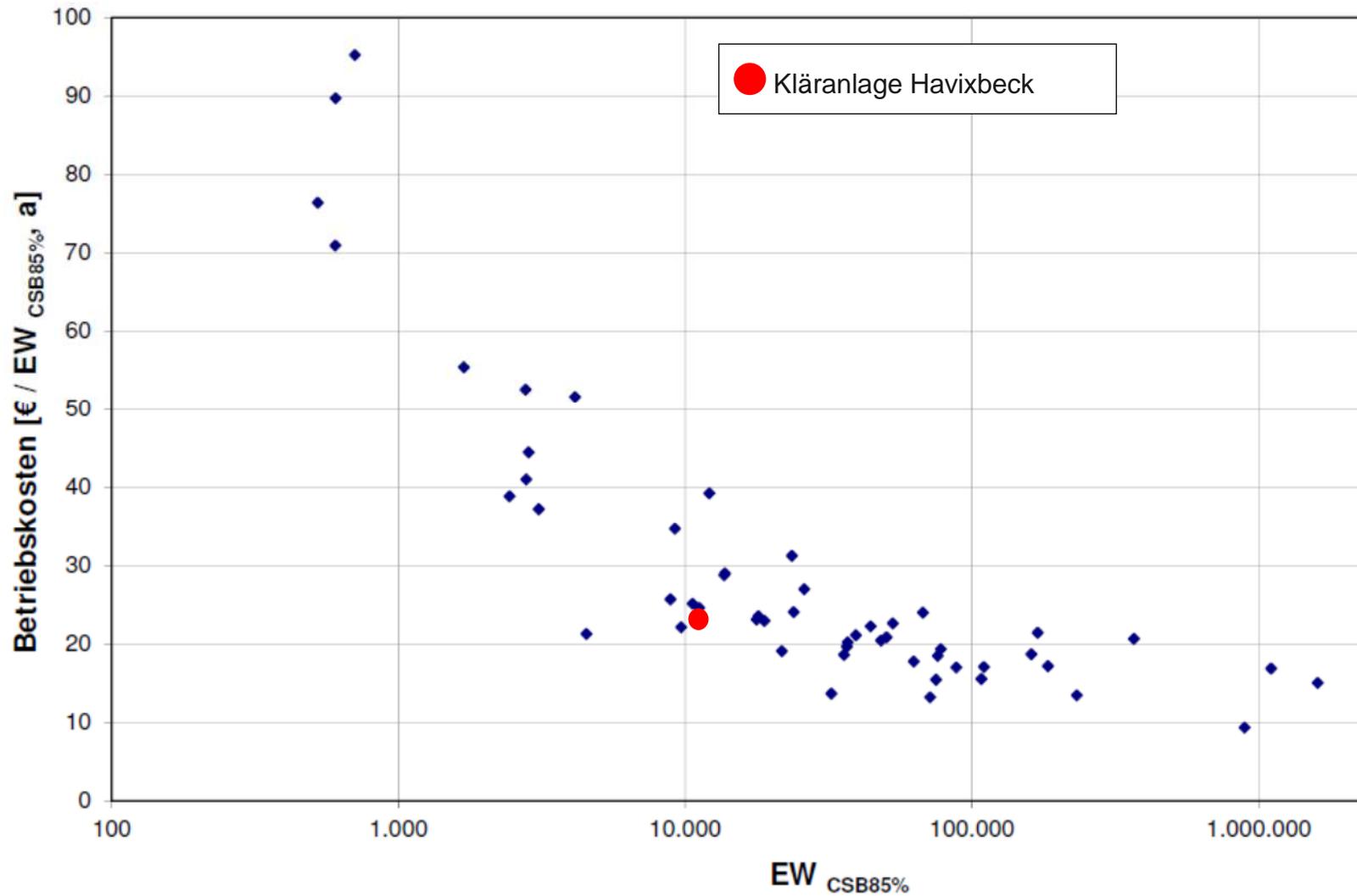
Betriebskosten



Sonderinteresse KA Havixbeck

Betriebskosten

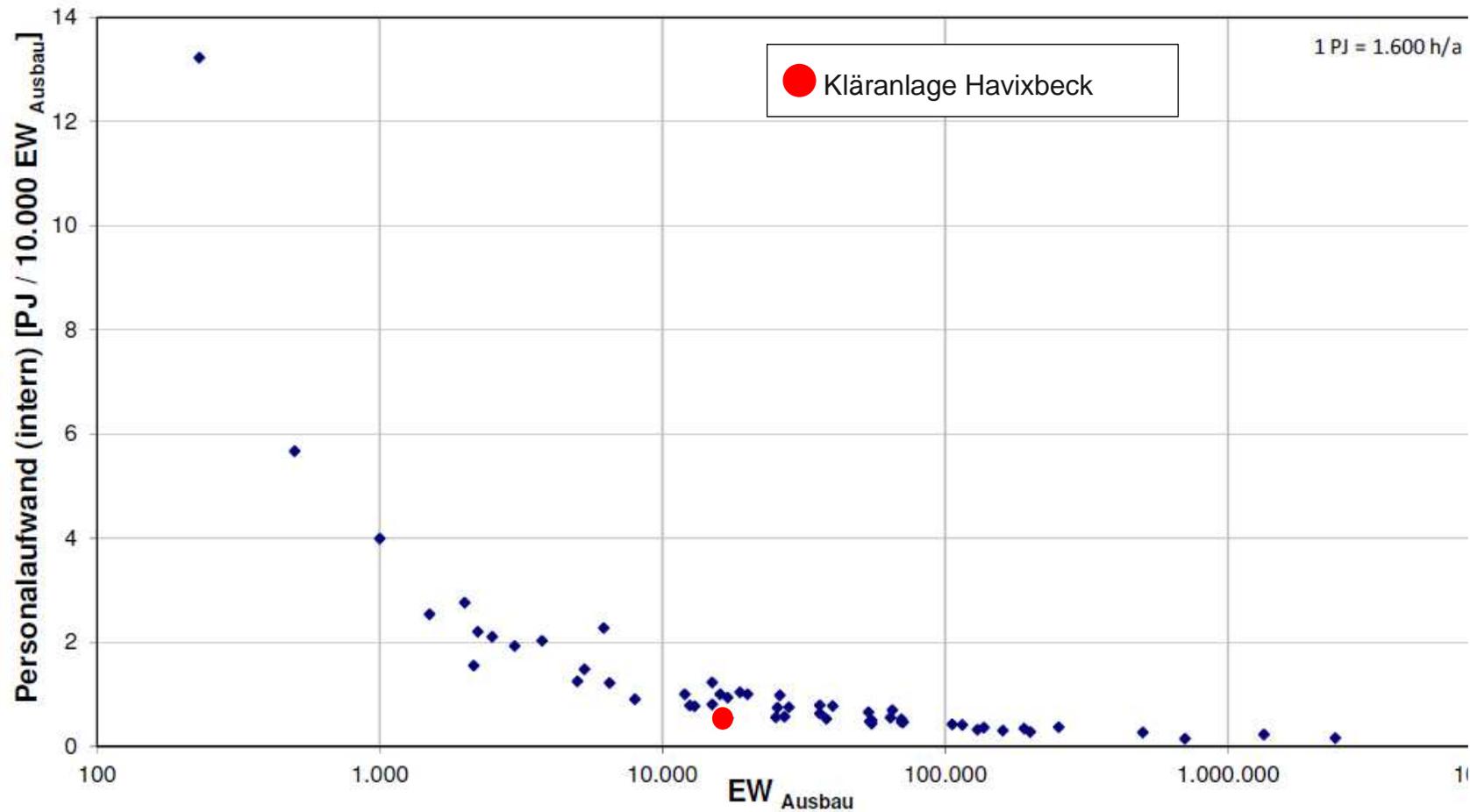
Betriebskosten (inkl. Abwasserabgabe) 2012



Sonderinteresse KA Havixbeck

Betriebskosten

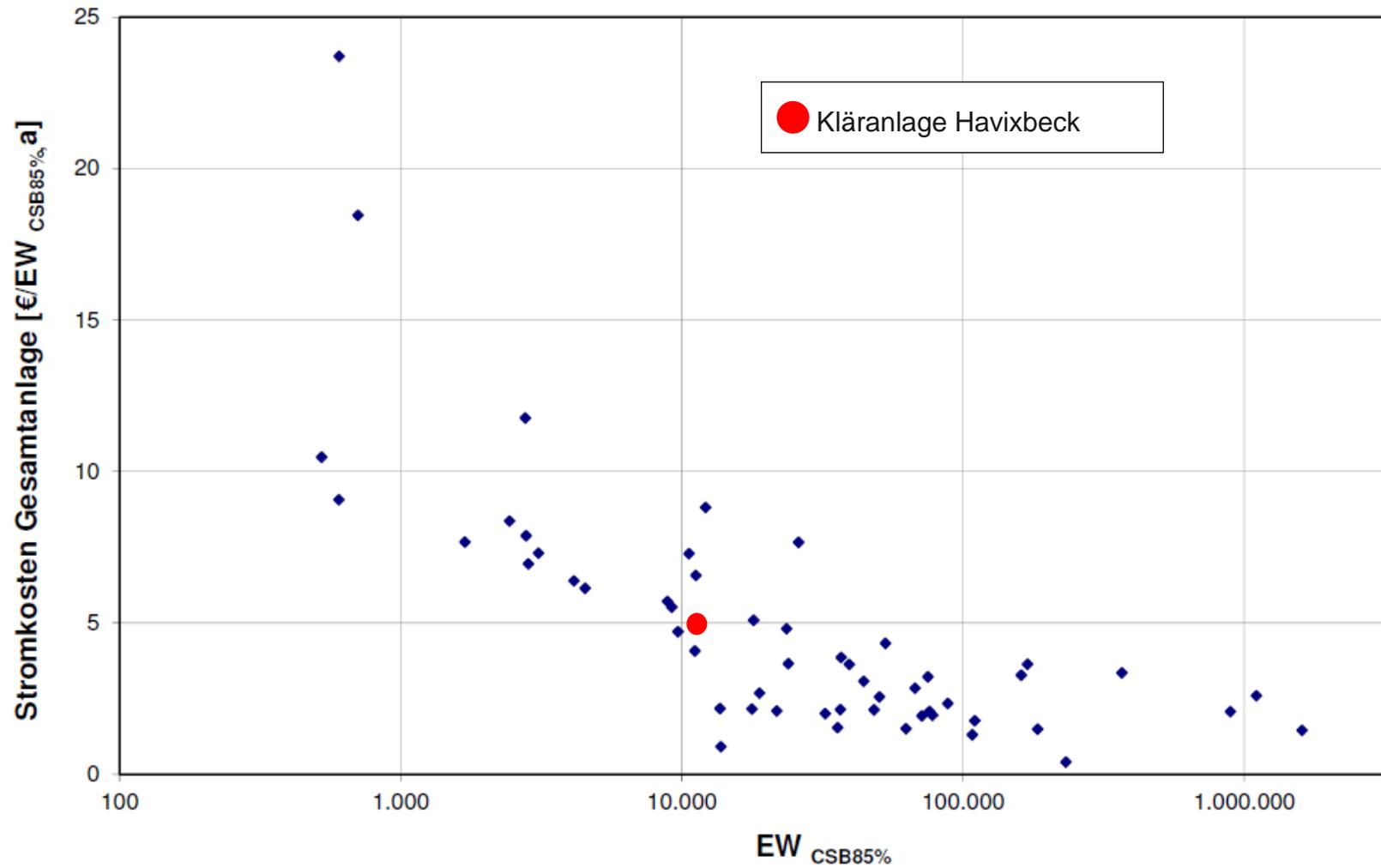
Personalaufwand Kläranlagen (intern) 2012 bezogen auf Ausbaugröße
(mit Abteilung IN, ohne Teilprozesse Eigenenergieerzeugung und Schlamm entwässerung)



Sonderinteresse KA Havixbeck

Betriebskosten

Stromkosten (Fremd) Gesamtanlage 2012



Sonderinteresse KA 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 jedes Jahr informiert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!