

Matthias Marx



VORSTELLUNG INNOSPEC



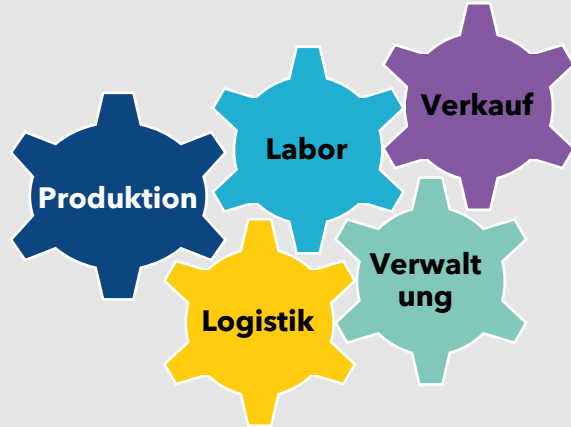
Kennzahlen

Umsatz 2022 ca. 2 Mrd. €
2.100 Beschäftigte
22 Länder

(NASDAQ: IOSP)



VORSTELLUNG INNOSPEC LEUNA



Kapazität

30.000 t



Umsatz

ca. 80 Mio €



Beschäftigte

125



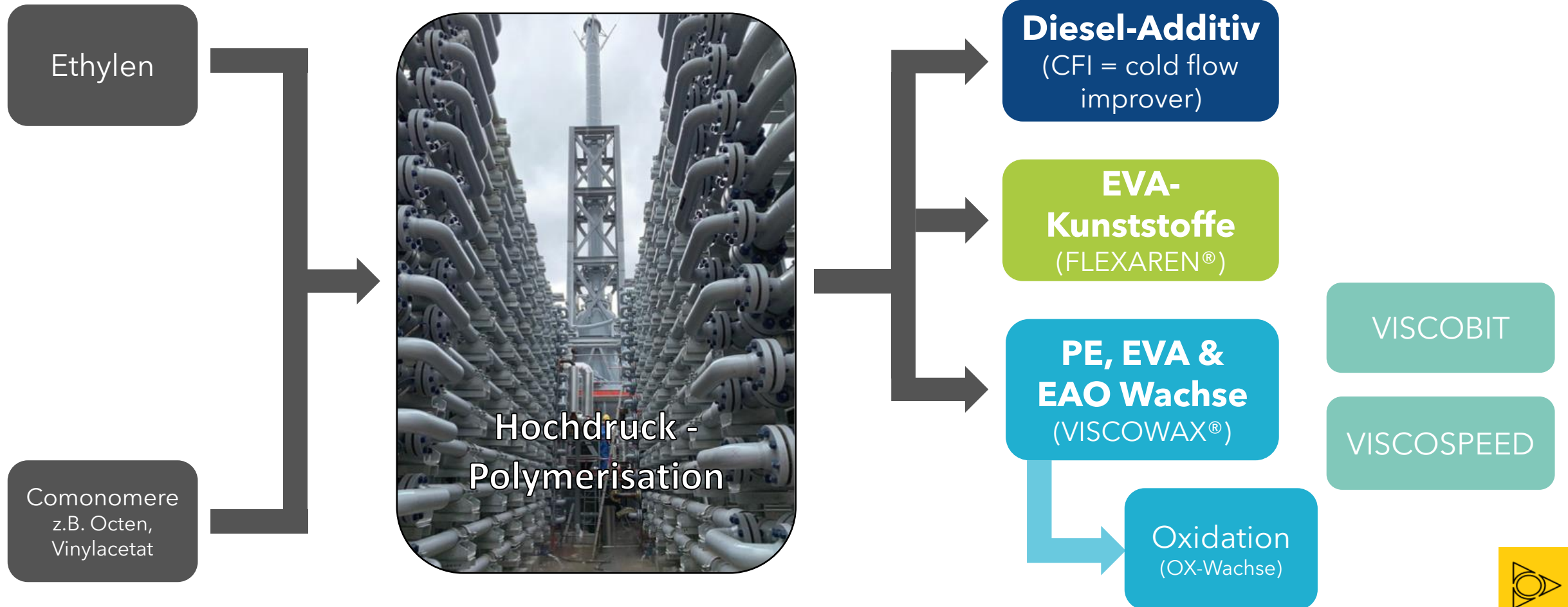
Was uns ausmacht

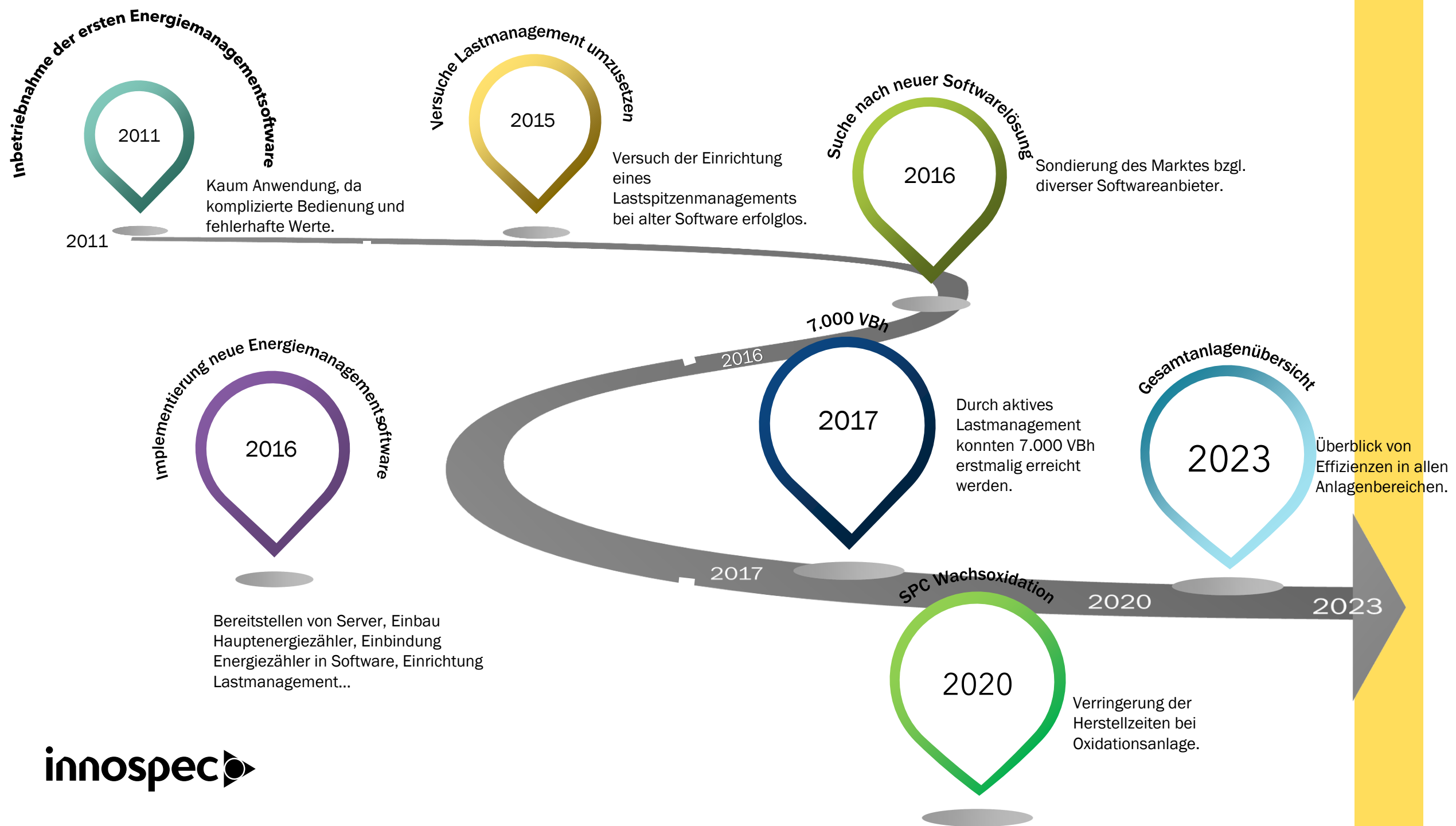
- ✓ Wir sind ein dynamischer Chemiestandort, der darauf ausgelegt ist, die Leistung unseres Portfolios zum Nutzen unserer Kunden zu erneuern und zu verbessern
- ✓ Wir streben zuverlässige und langfristige Beziehungen zu unseren Kunden und Lieferanten an, indem wir uns auf den Service konzentrieren

ISO-Zertifikate

Qualitätsmanagement:	ISO 9001:2015
Umweltmanagement:	ISO 14001:2015
Arbeitsschutzmanagement:	ISO 45001:2018
Energiemanagement:	ISO 50001:2018

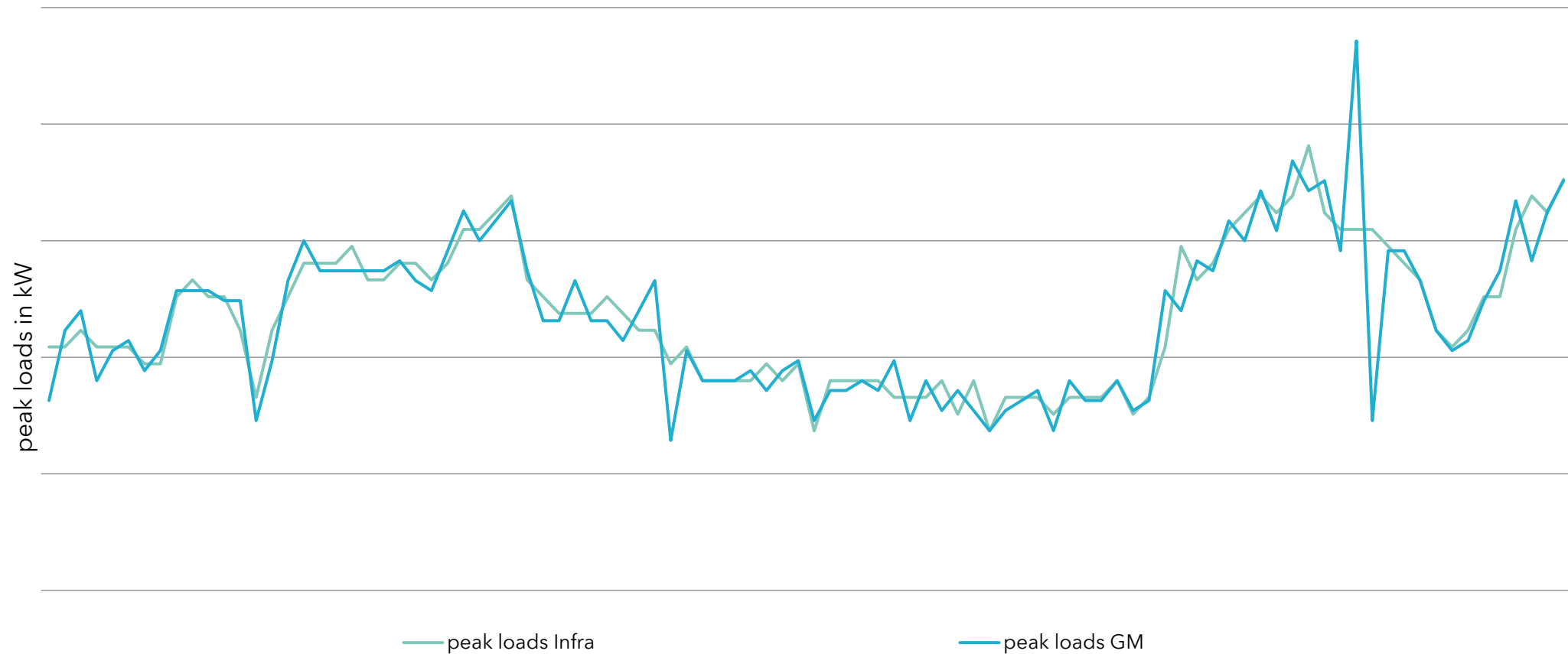
VORSTELLUNG INNOSPEC LEUNA





HERAUSFORDERUNGEN IMPLEMENTIERUNG

Abweichende Lastgänge bei altem Energiemanagement



ANFORDERUNGEN AN DIE SOFTWARE



Auswertungen sollten empfängerorientiert gestaltet werden



Ca. 300 Rohdatenpunkte, 2.000 berechnete Datenpunkte und 300 Auswertungen



Schnittstellen unterschiedlicher Softwareanwendungen wichtig (PLS, upload csv Dateien)

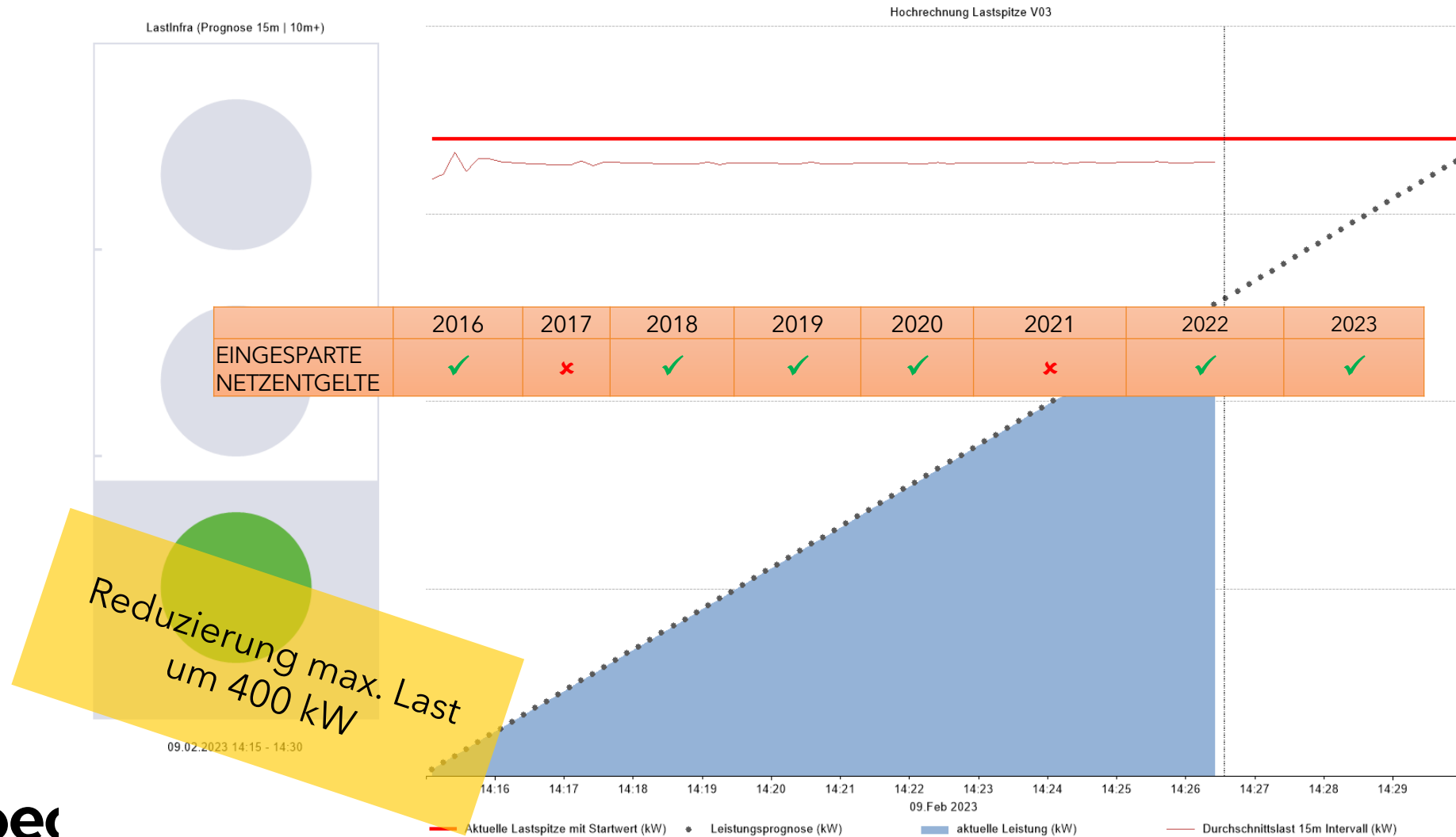


Darstellung diverser Auswertungen (Lastmanagement, energetische Bewertungen, Laufzeitanalysen etc.)

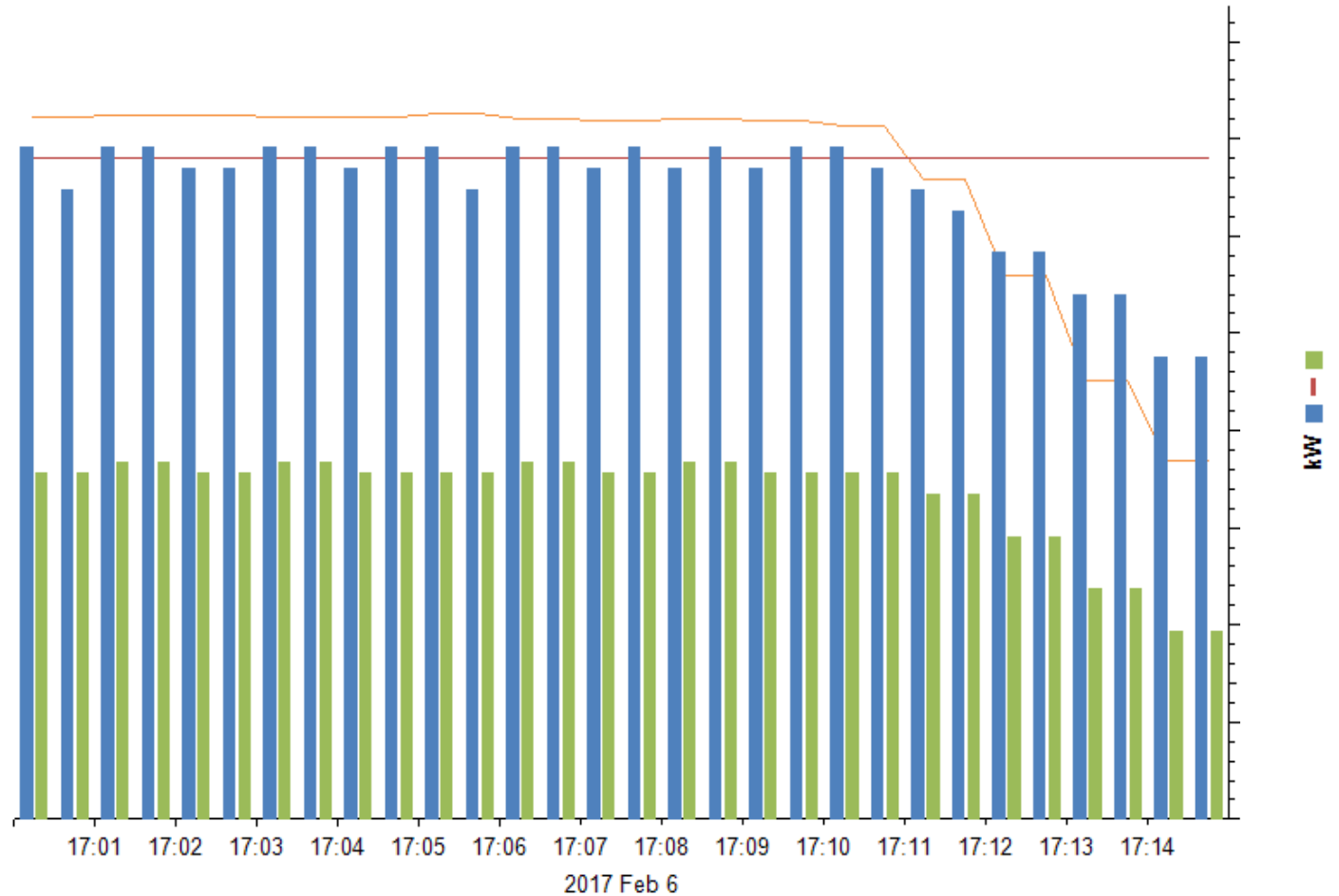


Browserbasierter Zugriff, dementsprechend können alle Mitarbeiter Auswertungen nutzen

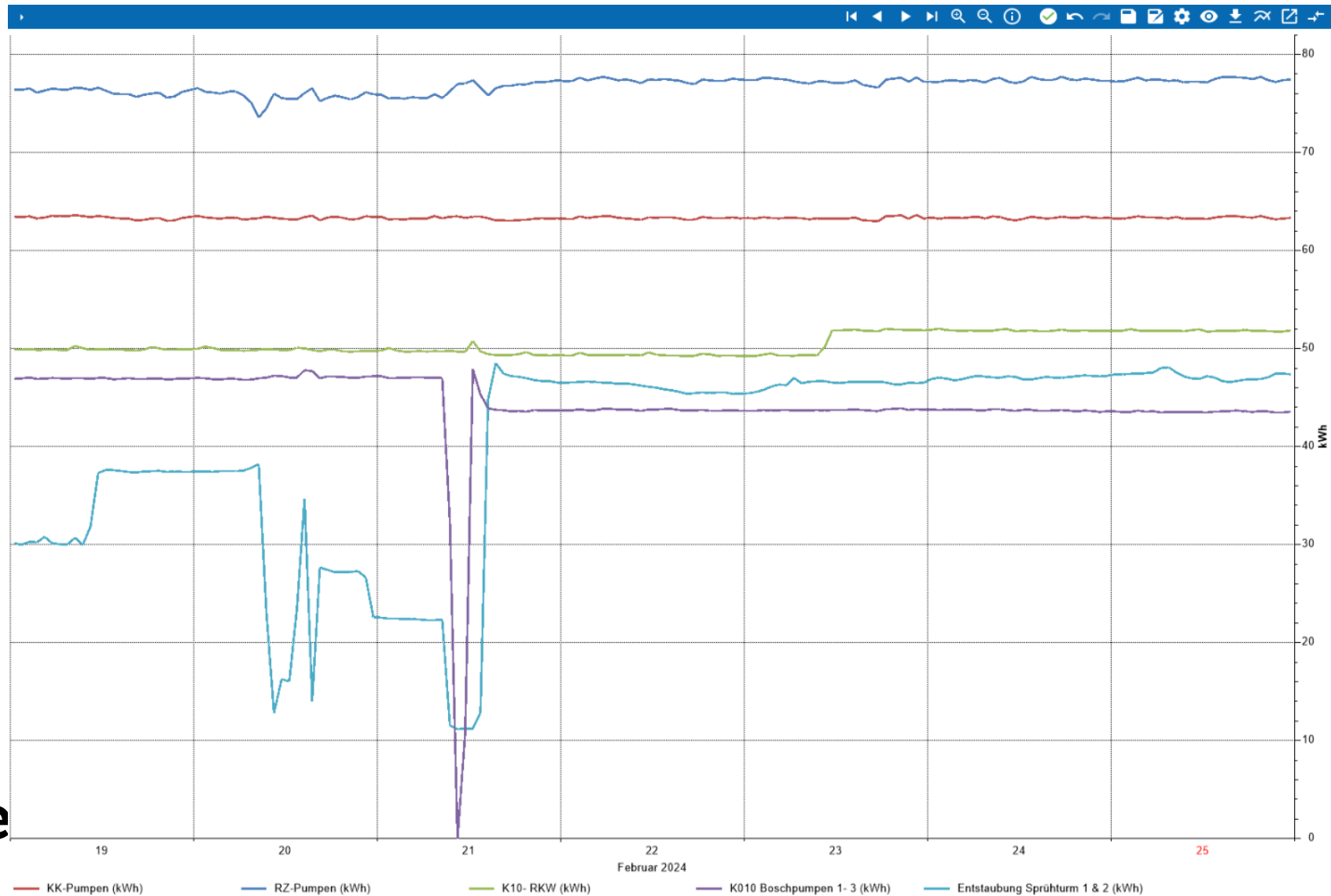
EINFÜHRUNG LASTMANAGEMENT



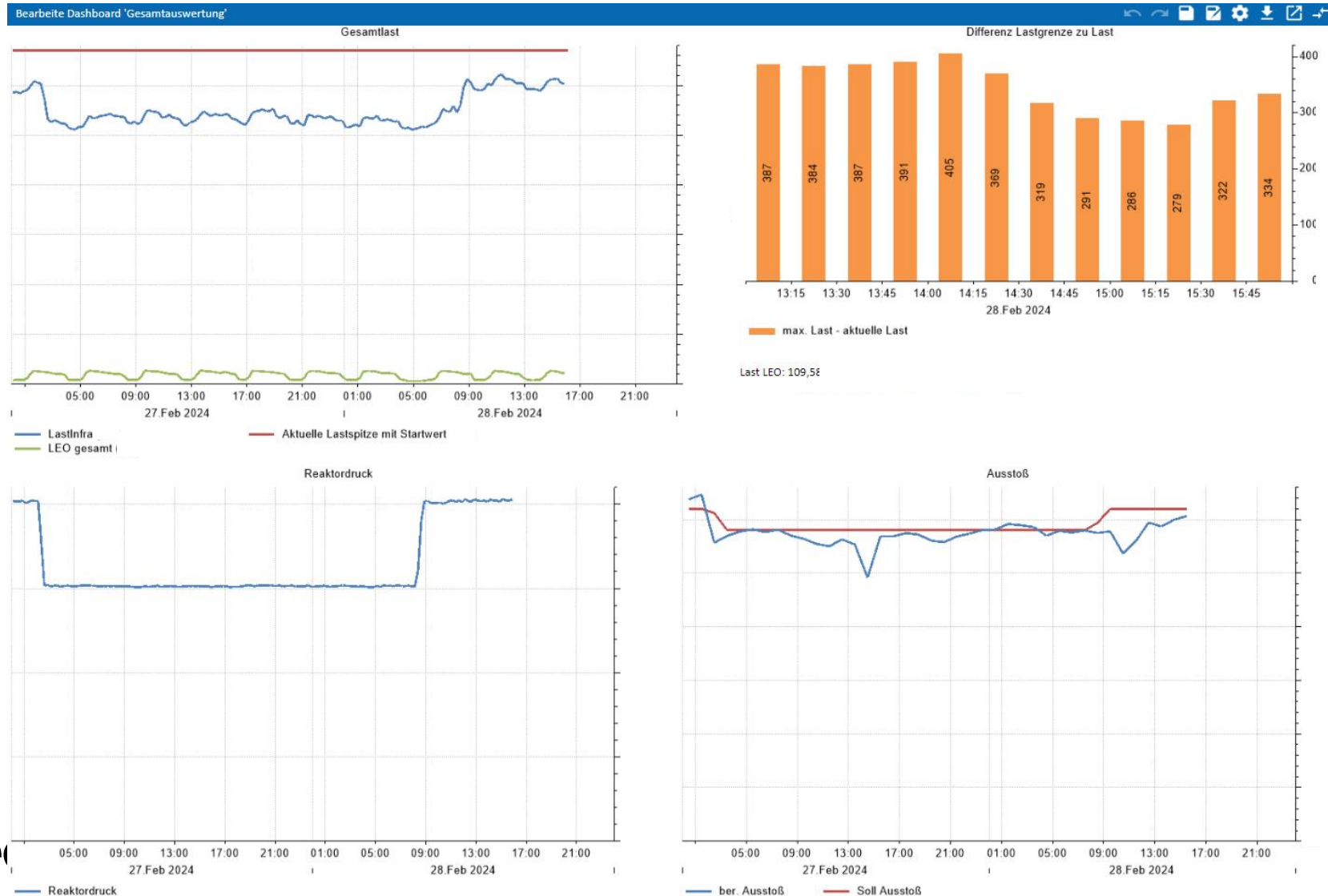
ABSENKUNG VON LAST BEI LASTSPITZENWARNUNG



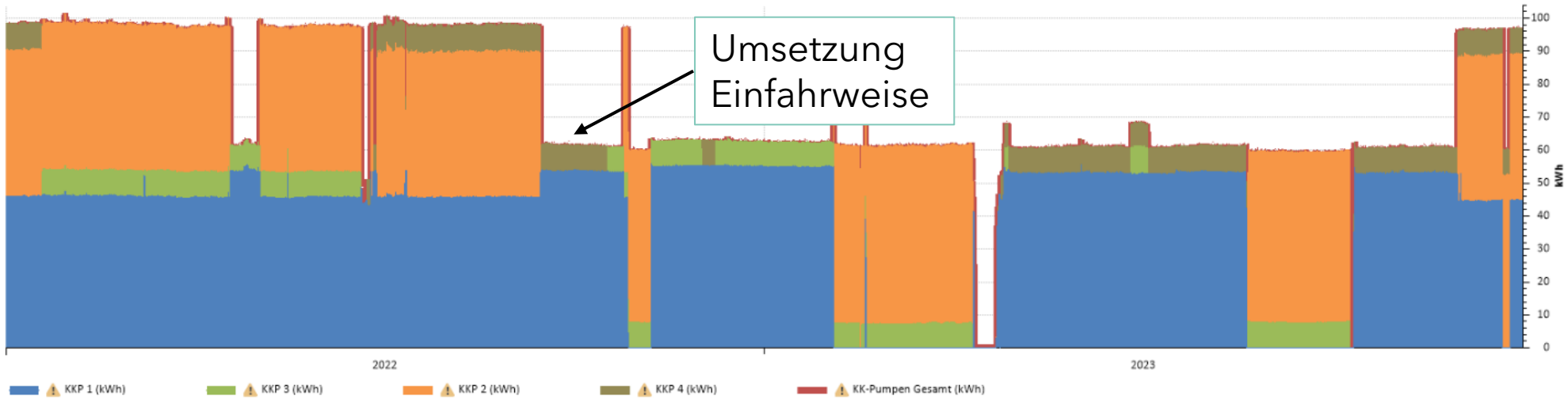
ÜBERBLICK UNTERSCHIEDLICHER VERBRAUCHER



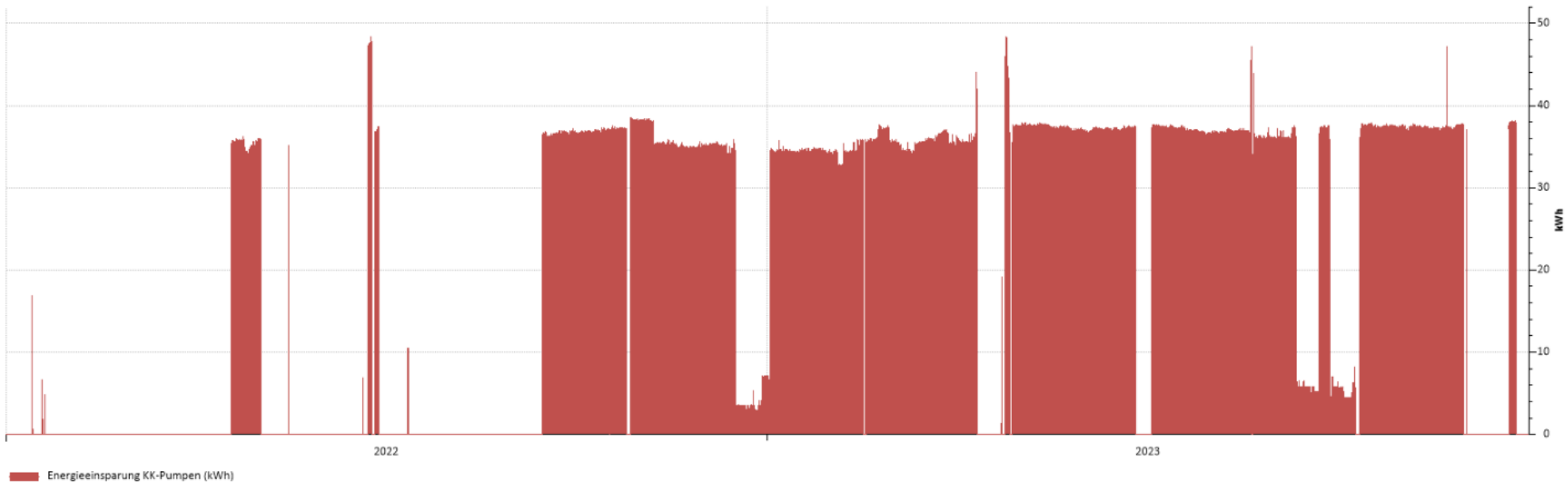
LASTGRENZE & SOLL- AUSSTOß



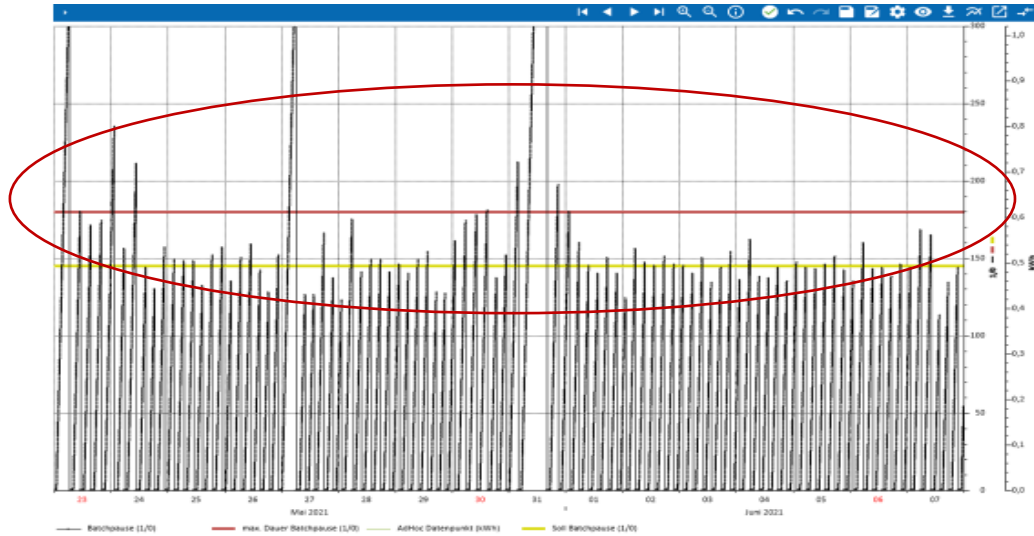
KK-Pumpen komplett



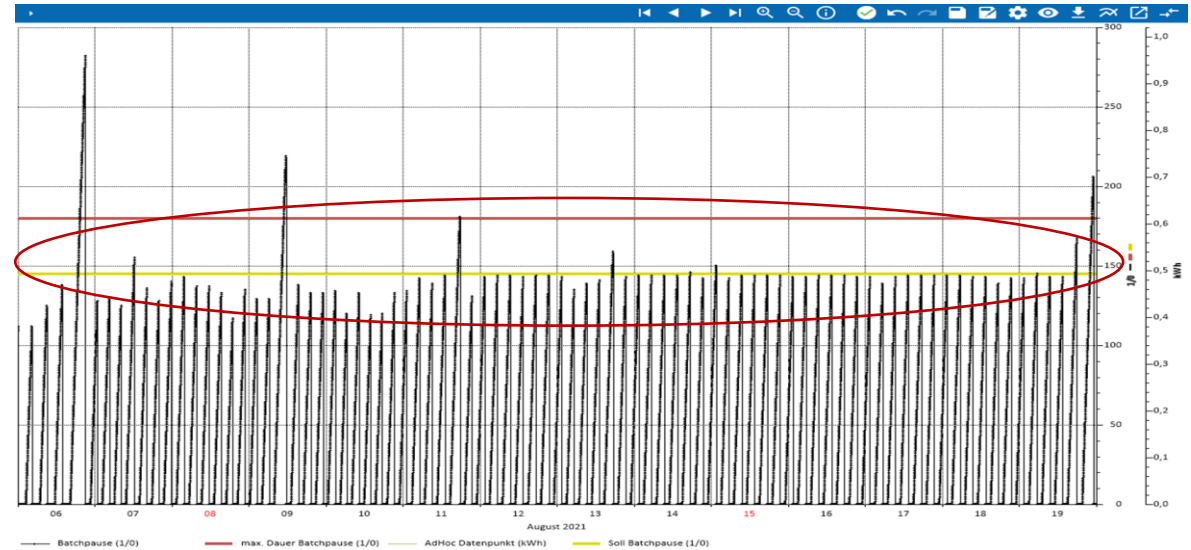
Energieeinsparung KK-Pumpen



SPC OXIDATIONSANLAGE

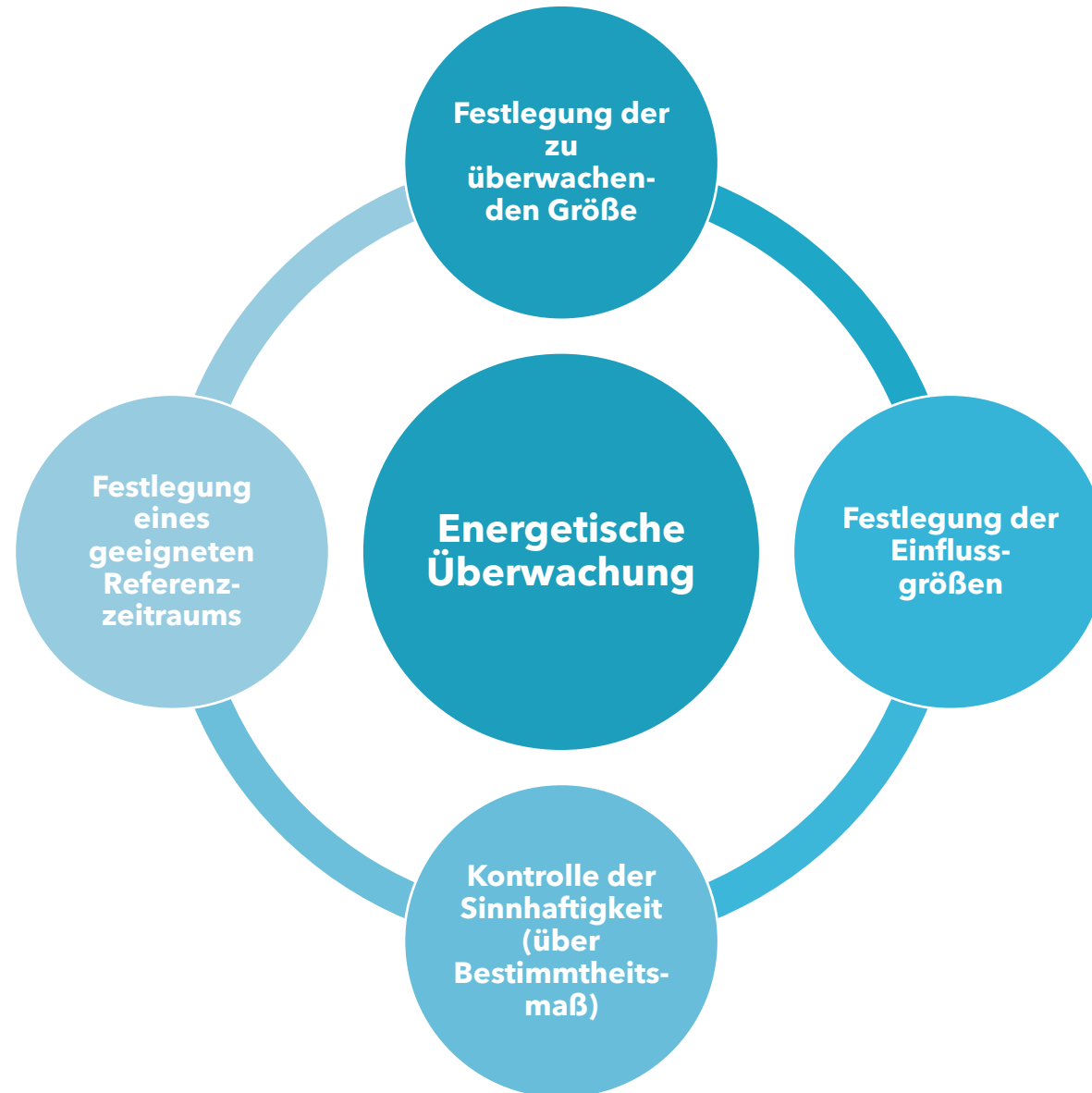


vor Einführung



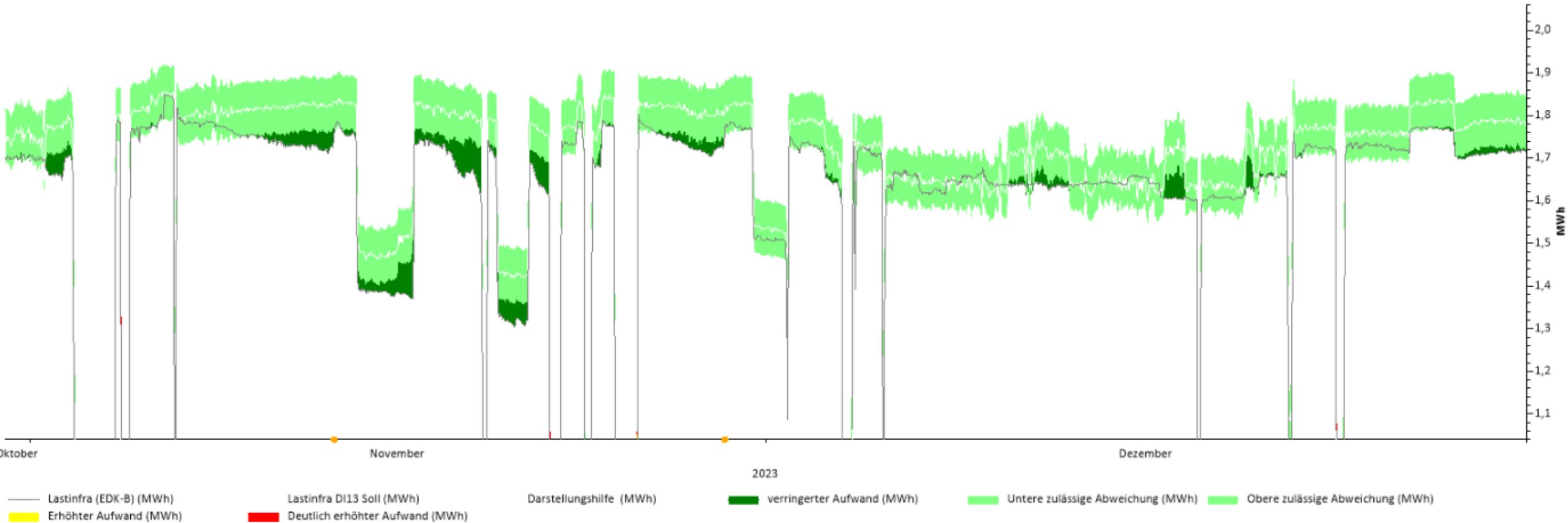
nach Einführung

ERKLÄRUNG ENERGETISCHE BEWERTUNG



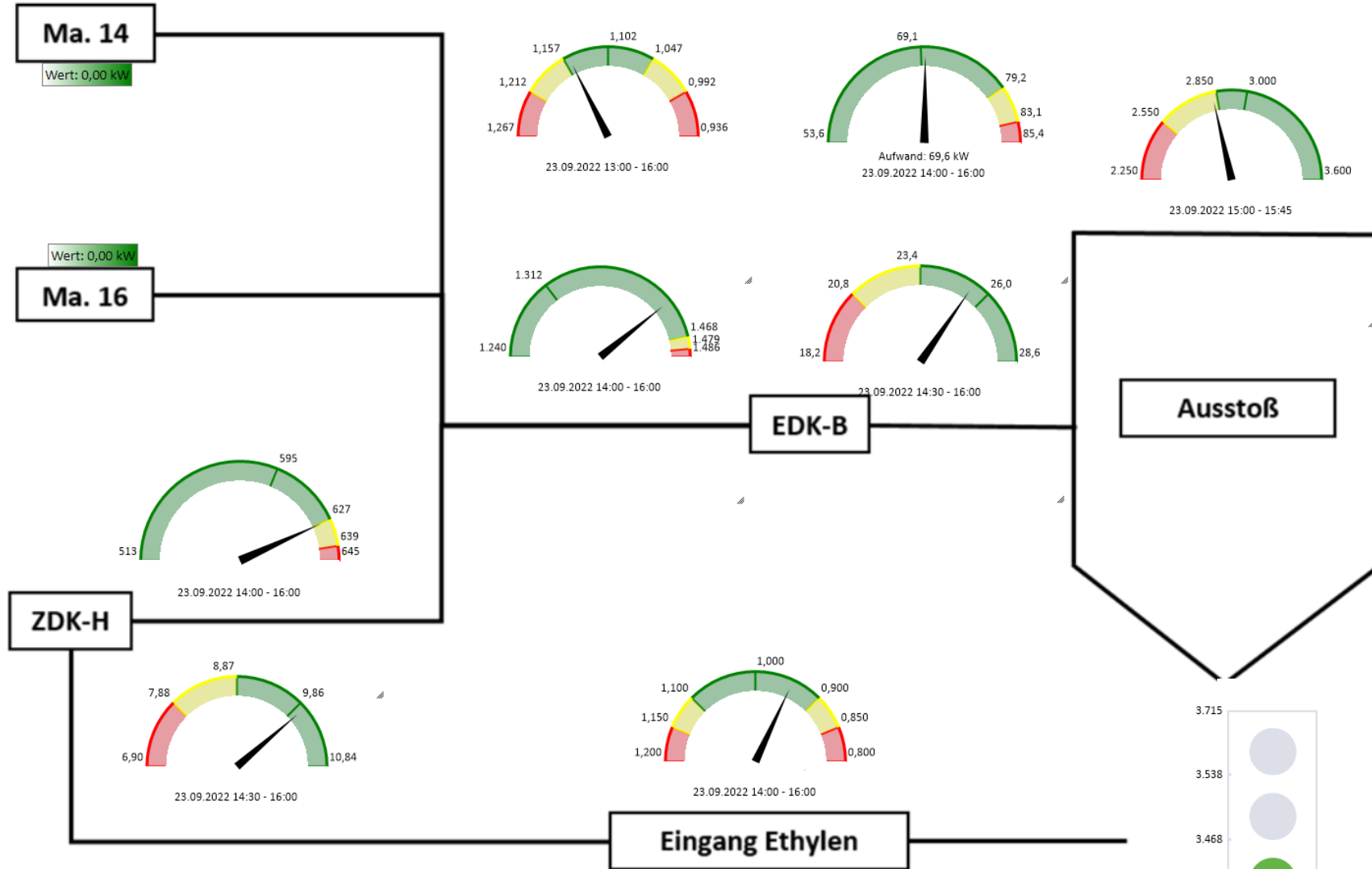
ANLAGENÜBERWACHUNG KOMPRESSOR

Bearbeite 'SEU EDK-B (Fördermenge als Einflussfaktor)' eingebettet in 'Betrachtung EDK-B als SEU'



GESAMTANLAGENÜBERWACHUNG

Bearbeite Dashboard 'Effizienz Gesamtanlage (Vorlage)'



WIRTSCHAFTLICHKEIT / ENERGIEEISPAUNG

Amortisationszeit → 0,05 a

Energieeinsparung → im Wesentlichen Elektroenergie (Reduzierung um ca. 6 %)

Förderprogramme wurden nie in Anspruch genommen