

# ReUse-MAE: Lifetime Container / LTC Moehwald

## Dauerlauf (Operation / Process)

MAE-Hersteller (MAE-manufacturer)

Maschinen-Type (Machine type)

Serien-Nr. (Serial No.)

Baujahr (Year of manufacture)

Plant

Inventory number

ASW

RBW

## FCPM Erprobung

Moehwald

Lifetime Container 200kW

1

2021

BaP

302196226

3.111.348 €

1.911.019 €



# ReUse-MAE: Lifetime Container / LTC Moehwald

## Technische Daten (*Technical data*)

- Der Prüfstand dient zur Untersuchung und Ausprobe von PEM-Brennstoffzellen-Systemen mit fahrzeugspezifischen Fahrprofilen. Parametrieren der Prüfabläufe, bestehend aus mehreren Prüfschritten, und Abspeichern un-ter frei definierbarem Namen. Charakterisierung von Automotive-Brennstoffzellen-Systemen mit einer elektrischen Leistung von bis zu 200 kW. Dauerlaufbetrieb von 4 Twin Brennstoffzellen-System mit insgesamt 800 kW elektri-sche Leistung Erprobung der o.g. Systeme im Dauerlauf 24h/Tag.
- 2x Kühlwasseranschluss HT (absperrbar über manuelle Kugelhähne)
- 2x Kühlwasseranschluss LT (absperrbar über manuelle Kugelhähne)
- 1x H2 Gasanschluss (Absperrbar über Handventil)
- 1x 24 VDC/ 200A Versorgungsanschluss für System am Schaltschrank
- 1x Anschlussfeld für potentialfreie KI.30 und KI.15 (Freigabe FCCU)
- DC-Anschluss für 650VDC/ 300A am DC-Anschlusskasten
- CAN-Bus Anschlusschnittstelle am Schaltschrank
- Anschlussflansch an der Decke der Prü fzelle für 2x Kathodenzuluft
- Anschlussflansch im hinteren Bereich der Prü fzelle für 2x Kathodenabluft
- 1x Kondensat-Anschluss (absperrbar über manuellen Kugelhahn)
- 16 analoge Eingänge und 16 Thermoelementeingänge für optionale Sensoren

# ReUse-MAE: Lifetime Container / LTC Moehwald

- Versorgung
- Bedienoberfläche
- Prüfkammer

