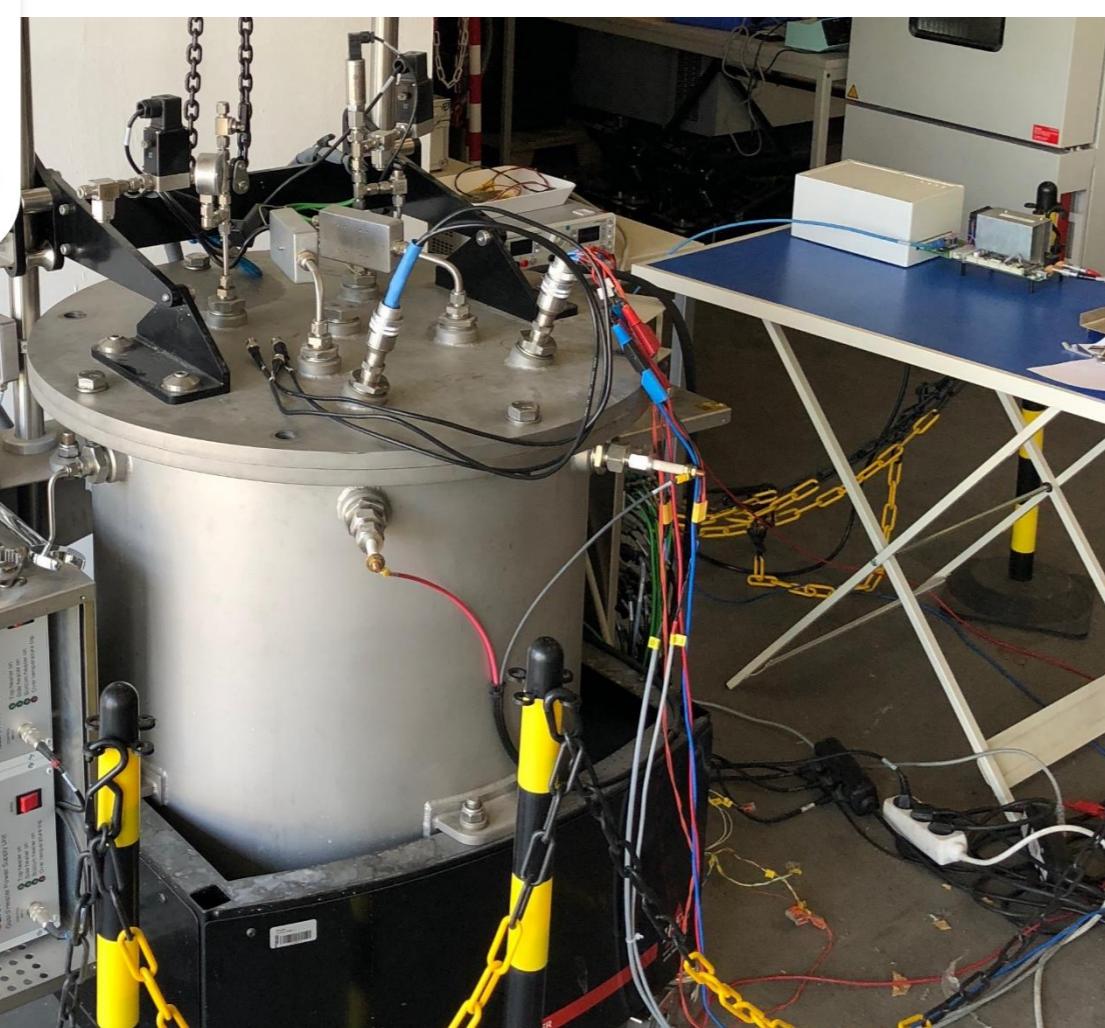


Kalorimeter (adiabatisch)

Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW

NRW-Zentrallabor
für Batteriesystemtechnik

ISEA
RWTH AACHEN

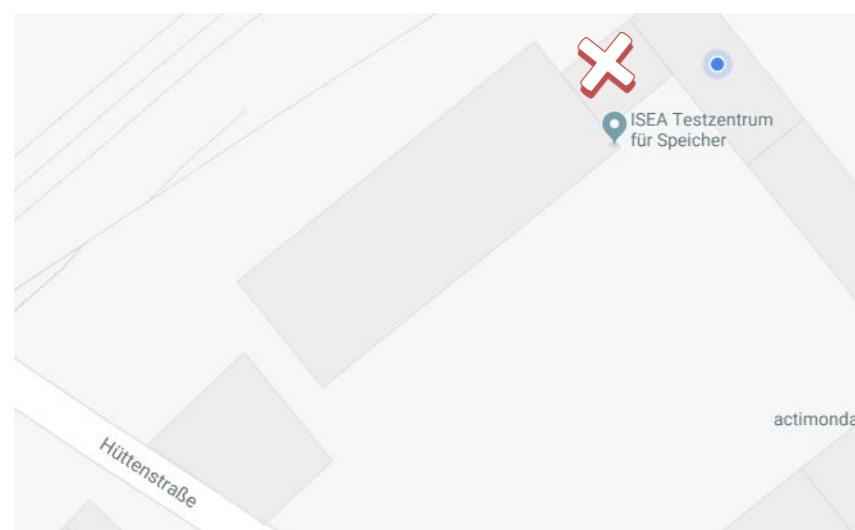


Kostensätze:

Stundensatz:
7,98 €

Tagessatz:
191,44 €

Technische Daten



Testzentrum Hüttenstraße
(temporär)

Adiabatisches Kalorimeter BTC-500 Fa. HEL

- Adiabatisches Kalorimeter für thermische Charakterisierungstests für große Batterien, Batteriepacks und Komponenten.
 - Außendimensionen
 - Kesseldurchmesser
 - Kesselhöhe
 - Sicherheit
 - Betriebsbereich:
- 120 x 90 x 198 cm³
50 cm
50 cm
Stahlplatte (20 mm)
-100 °C bis 1000 °C

Zur Bedienung notwendige Qualifikationen

- Einführung in die Anlage durch die Vermieter

Anwendungsgebiete

- Die Hauptaufgabe des BTC ist es, die "worst case"-Umgebung (d.h. adiabatische Bedingungen) zu schaffen, um die Grenzwerte für die das thermische Durchgehen („Thermal Runaway“) zu bestimmen.
- Die spezifische Wärmekapazität des DUTs kann vollautomatisiert bestimmt werden.



Ihr Ansprechpartner:

Cem Ünlübayir, M.Sc.
cue@isea.rwth-aachen.de
Tel.: +49 241 80-49403

ISEA
Stromrichter-
technik und
Elektrische
Antriebe

RWTH AACHEN
UNIVERSITY



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Industrie, Mittelstand und Handwerk
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ziel2.NRW
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung