Kalorimeter (adiabatisch)

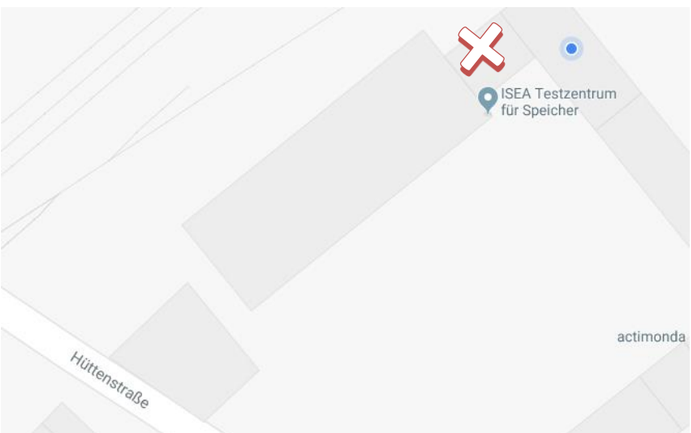
Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW

Kostensätze:

Stundensatz:
8,30 €

Tagessatz:
199,18 €

Technische Daten



Testzentrum Hüttenstraße
(temporär)

Adiabatisches Kalorimeter BTC-500 Fa. HEL

- Adiabatisches Kalorimeter für thermische Charakterisierungstests für große Batterien, Batteriepacks und Komponenten.
- Außendimensionen 120 x 90 x 198 cm^3
- Kesseldurchmesser 50 cm
- Kesselhöhe 50 cm
- Sicherheit Stahlplatte (20 mm)
- Betriebsbereich: -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

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