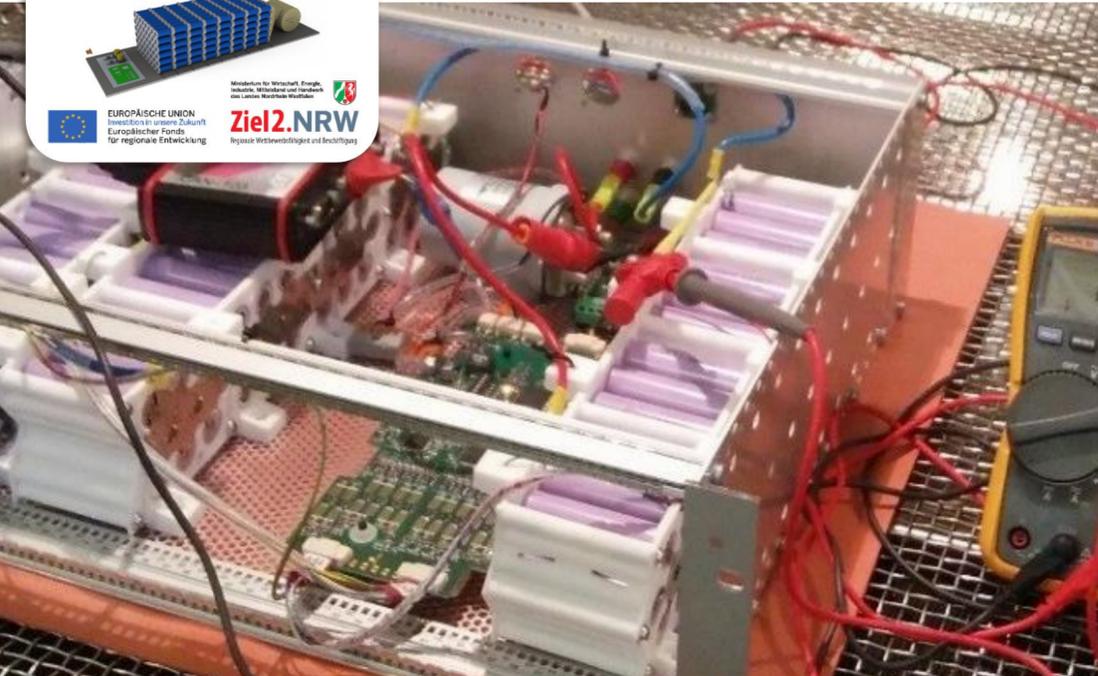


# Prüfequipment für Batteriepacks bis 100 V

Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW



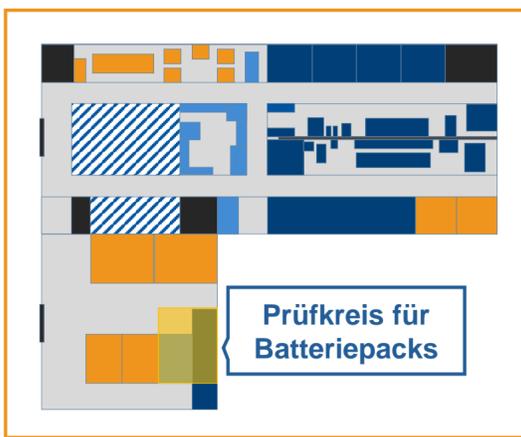
## Kostensätze (Prüfkreis):

Stundensatz:  
10,07 €

Tagessatz\*:  
241,67 €

\* Der Tagessatz bezieht sich auf die Nutzung aller sechs Prüfkreise

## Technische Daten



Prüfkreis für Batteriepacks

Gebäude-Nr. 4733, EG, Raum Nr. 035



### Prüfkreis für Batteriepacks 100 V, 6x50A BNT, Digatron

Spannungsbereich 5 - 100 V  
Strombereich [A] 6x -50...50 A  
Leistungsaufnahme ca. 36 kVA (104 A) bei Vollast  
Zusätzliche Messung von Spannungen und Temperaturen möglich sowie Nutzung von CAN-Schnittstelle zur Kommunikation mit Prüfling

### Klimakammer Tira 4160 (zzgl. 115,89 €/Tag)

Prüfraum 1000x1505x1020mm (BxTxH) 1535l  
Temperaturbereich -40...+180°C ± 0,1...0,3°C  
Heiz/Kühlleistung 3°C/min  
Feuchtebereich 10...98% r.F. ±1...3% r.F (bei +5...+95°C)

### Temperaturkammer Binder MK-720 (zzgl. 70,56 €/Tag)

Prüfraum 1200x600x1020mm (BxTxH) 734l  
Temperaturbereich -40...+180°C ± 0,1...0,5°C  
Heiz/Kühlleistung 4°C/min

### Zur Bedienung notwendige Qualifikationen

- Qualifizierung für die Arbeit an Hochvoltsystemen für Digatron
- Einführung durch Vermieterin

## Anwendungsgebiete

- Prüfequipment zum Testen von Batteriepacks bis 100 V
- Beispielhafte Anwendungen:
  - Testen von Batteriemodulen oder -packs
  - Zertifizierung von Batteriemodulen oder -packs

### 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