

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	ICT
Zusatz	Institut für Chemische Technologie
Postanschrift	Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7 76327 Pfinztal
Telefon-Nummer	+49 72146400
Telefax-Nummer	+49 72146400
E-Mail-Adresse	einkauf@ict.fraunhofer.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	BaSyTec GmbH
Postanschrift	Öllinger Weg 17 89176 Asselfingen

3) Verfahrensart

Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen	PR1279873
--------------	-----------

Modulzyklierer

Das Fraunhofer ICT erforscht im Bereich der Angewandten Elektrochemie in der Arbeitsgruppe "Batterien und Akkumulatoren" unterschiedliche Fragestellungen rund um das Themengebiet Batterie. Hierfür stehen am Institut bereits mehrere Batterie-Zelltester, sogenannte Zyklisierer oder auch Zyklierer zur Verfügung, welche zur experimentellen Bewertung der Alterungsprozesse von Batteriezellen unter zyklischer Belastung genutzt werden. Im Rahmen eines neuen Forschungsvorhabens sollen diese Tests nun auch mit Batteriemodulen durchgeführt werden. Batteriemodule besitzen höhere Spannungen und Lade-/Entladeleistungen als einzelne Batteriezellen, wodurch hierfür ein neues Testsystem mit anderen Spezifikationen als die bereits vorhandenen Zell-Zyklierer benötigt wird. Das Testsystem soll in Laboren am Fraunhofer ICT im unbeaufsichtigten Dauerbetrieb Batteriemodule bzw. Zellen zyklisch laden und entladen. Abhängig vom zugrundeliegenden Forschungsvorhaben und der gewünschten Zyklenzahl kann ein Testlauf mit den Modul- oder Zellzyklisierern von wenigen Stunden bis hin zu Wochen oder sogar Monaten dauern. Oft werden die Batteriemodule oder Batteriezellen dabei in Klimaschränken montiert, um sie auf definierte Temperaturniveaus zu konditionieren.

Lieferung eines Testsystem und der zugehörigen Software mit 4 Kanälen zum Zyklieren von Batteriemodulen mit bis zu 80 VDC und einer Leistung von bis zu 6 kW/Kanal.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

Datum der Information

22.09.2026 - 14:20 Uhr