

Prüflaboratorium

Rechtsperson AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Giefinggasse 4, 1210 Wien
Internet www.ait.ac.at
Ident Nr. 0001
Standort AIT - Photovoltaik
Giefinggasse 2, 1210 Wien

Datum der Erstakkreditierung 1993-12-01

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - Photovoltaik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 19.06.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|--|---------------|--|---------------|---|---|---|-------------|
| IEC 60068-2-21*CEI 60068-2-21 (2006-06) | N | Umweltprüfungen - Teil 2-21: Prüfungen - Prüfung U: Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse und integrierter Befestigungsmittel | | Mechanische Prüfungen nur Tests Ua1, Ub | Anschlüsse und integrierte Befestigungsmittel | Zugfestigkeit, Torsionsfestigkeit | |
| IEC 60904-1*CEI 60904-1 (2006-09) | N | Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics | | Prüfung gemäß Norm: IEC 60904-1*CEI 60904-1 | Photovoltaic devices | Strom-/Spannungskennlinien; Einstrahlungsmessung; Temperaturmessung | |
| IEC 60904-7*CEI 60904-7 (2008-11) | N | Photovoltaische Einrichtungen - Teil 7: Berechnung der spektralen Fehlanpassungskorrektur für Messungen an photovoltaischen Einrichtungen | | Prüfung gemäß Norm: IEC 60904-7*CEI 60904-7 | Photovoltaische Einrichtungen | Mathematische Berechnung des Mismatch-Faktors | |
| IEC 60904-8*CEI 60904-8 (2014-05) | N | Photovoltaische Einrichtungen - Teil 8: Messung der spektralen Empfindlichkeit einer photovoltaischen (PV-)Einrichtung | | Prüfung gemäß Norm: IEC 60904-8*CEI 60904-8 | Photovoltaische Einrichtungen | Strommessung; Einstrahlungsmessung | |
| IEC 61215-1*CEI 61215-1 (2016-03) | N | Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module - Bauarteignung und Bauartzulassung - Teil 1: Prüfanforderungen | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61215-1*CEI 61215-1 | Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Dokumentation) | |
| IEC 61215-1-1*CEI 61215-1-1 (2016-03) | N | Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module - Bauarteignung und Bauartzulassung - Teil 1-1: Besondere Anforderungen für das Prüfen von kristallinen Silizium-Photovoltaik-(PV) Modulen | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61215-1-1*CEI 61215-1-1 | Kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV) Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Dokumentation) | |
| IEC 61215-1-2*CEI 61215-1-2 (2016-12) | N | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module - Bauarteignung und Bauartzulassung - Teil 1-2: Besondere Anforderungen für Prüfungen von Cadmiumtellurid-(CdTe)-Photovoltaik-(PV)-Modulen | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61215-1-2*CEI 61215-1-2 | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Dokumentation) | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Photovoltaik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 19.06.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|--|---------------|---|---------------|---|---|--|-------------|
| IEC 61215-1-3*CEI 61215-1-3 (2016-12) | N | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module - Bauartegnung und Bauartzulassung - Teil 1-3: Besondere Anforderungen für Prüfungen von Photovoltaik-(PV)-Modulen aus amorphem Silizium | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61215-1-3*CEI 61215-1-3 | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Dokumentation) | |
| IEC 61215-1-4*CEI 61215-1-4 (2016-12) | N | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module - Bauartegnung und Bauartzulassung - Teil 1-4: Besondere Anforderungen für Prüfungen von Photovoltaik-(PV)-Modulen aus Kupfer-Indium-Gallium-Selenid (CIGS) und Kupfer-Indium-Selenid | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61215-1-4*CEI 61215-1-4 | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Dokumentation) | |
| IEC 61215-2*CEI 61215-2 (2016-03) | N | Terrestrische Photovoltaik (PV) Module - Bauartegnung und Bauartzulassung - Teil 2: Prüfverfahren | | ohne MQT14.1 Test of cable anchorage | Terrestrische Photovoltaik (PV) Module | ohne MQT14.1 Test of cable anchorage | |
| IEC 61730-1*CEI 61730-1 (2016-08) | N | Sicherheitsqualifikation - Teil 1: Anforderungen an den Aufbau | | Prüfung gemäß Norm: IEC 61730-1*CEI 61730-1 | Photovoltaik (PV-)Module | Allgemeine Prüfanforderungen (Sichtprüfung, Prüfung der Materialanforderungen und der Dokumentation) | |
| IEC 61730-2*CEI 61730-2 (2016-08) | N | Photovoltaik (PV-)Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 2: Anforderungen an die Prüfung | | ohne MST23 Fire Test, MST24 Ignitability test, MST35 Peel Test und MST 36 Lap Shear Strength Test | Photovoltaik (PV-)Module | ohne MST23 Fire Test, MST24 Ignitability test, MST35 Peel Test und MST 36 Lap Shear Strength Test | |
| IEC/TS 60904-1-2*CEI/TS 60904-1-2 (2019-01) | N | Photovoltaic devices - Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices | | ohne 6.3.2 und 6.3.4 | Bifaziale Photovoltaik (PV) Module | Strom-/Spannungskennlinien; Einstrahlungsmessung; Temperaturmessung | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Photovoltaik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 19.06.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP | 2) | Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---------------------|----|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
|-----------------------------|----|---------------------|----|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.