

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Premium AEROTEC GmbH**  
**PETL Struktur Test Labor**  
**Haunstetter Straße 225, 86179 Augsburg**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische Prüfung für faserverstärkte Kunststoffe;**  
**mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstücken**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.11.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19343-01 und ist gültig bis 02.11.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19343-01-00**

Berlin, 20.11.2017

  
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 20.11.2017 bis 02.11.2021      Ausstellungsdatum: 20.11.2017

Urkundeninhaber:

**Premium AEROTEC GmbH**  
**PETL Struktur Test Labor**  
**Haunstetter Straße 225, 86179 Augsburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische Prüfung für faserverstärkte Kunststoffe;**  
**mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstücken**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

AITM 1-0002                      Fibre reinforced plastics - Determination of in-plane shear  
Issue 3                              properties ( $\pm 45^\circ$  tensile test)  
1998-01

AITM 1-0005                      Fibre reinforced plastics - Determination of interlaminar  
Issue 2                              fracture toughness energy - Mode I - Glc - TEST  
1994-06

AITM 1-0007                      Fibre reinforced plastics - Determination of Plain, Open Hole  
Issue 3                              and Filled Hole Tensile Strength  
2004-12

AITM 1-0008                      Fibre reinforced plastics - Determination of plain, open hole or  
Issue 7                              filled hole compression strength  
2012-12

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00**

<p>AITM 1-0009 Issue 3 2003-11</p>	<p>Fibre reinforced plastics - Determination of bearing strength by either pin or bolt bearing configuration</p>
<p>AITM 1-0010 Issue 3 2005-10</p>	<p>Fibre reinforced plastics - Determination of compression strength after impact</p>
<p>AITM 1-0019 Issue 2 1997-11</p>	<p>Determination of tensile lap shear strength of composite joints</p>
<p>AITM 1-0053 Issue 4 2014-04</p>	<p>Carbon fibre reinforced plastics - Determination of mode I fracture toughness energy of bonded joints (G1C Test)</p>
<p>DIN EN 2561 1995-09</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Zugprüfung parallel zur Faserrichtung</p>
<p>DIN EN 2563 1997-01</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit</p>
<p>DIN EN 6033 2015-11</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der interlaminaren Energi-freisetzungsrates - Mode I - G1C</p>
<p>DIN EN 6038 2015-11</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der Restdruckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung</p>
<p>E DIN EN 2850 2017-06</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Unidirektionale Lamine aus Kohlenstoffasern und Reaktionsharz - Druckversuch parallel zur Faserrichtung</p>
<p>DIN EN ISO 14126 2000-12</p>	<p>Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminebene</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00**

DIN EN ISO 14129 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs-/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene
DIN EN 6072 2011-06	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Ermüdungstest mit konstanter Amplitude

**verwendete Abkürzungen:**

AITM	Airbus Industries Test Method
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization