

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19590-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 31.05.2023

Ausstellungsdatum: 31.05.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**ECS GmbH**

**Hüttfeldstraße 50, 73430 Aalen**

Am Standort:

**Obere Bahnstraße 74, 73431 Aalen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfung in dem Bereich:

### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ausgenommen Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19590-02-00

Prüfverfahren	Anwendungen und Prüfgegenstand	Anforderungsnorm, Ausgabedatum	Prüfnorm
Optische Transmission mit spektral oder integral messenden Verfahren	Transmission = optische Durchlässigkeit = optische Dichte von persönlichem Augenschutz und Abschirmungen		
	Sichtscheiben und Tragkörper	EN 166 : 2001, Abschn. 7.1.2	EN 167 : 2001 Abschn. 6
	Schweißerschutzfilter	EN 169 : 2002, Abschn. 5	
	UV-Schutzfilter	EN 170 : 2002, Abschn. 5	
	IR-Schutzfilter	EN 171 : 2002, Abschn. 5	
	Sonnenschutzfilter	EN 172 : 1994 + A1:2000 + A2:2001, Abschn. 4	
	Sichtscheiben für Skibrillen	EN 174 : 2001, Abschn. 5	
	Laserschutzfilter & -tragkörper	EN 207 : 2017, Abschn. 3.1 & 3.2	
	Laserjustierfilter & -tragkörper	EN 208 : 2009, Abschn. 3.1 & 3.2	EN 208 : 2009 4.2 & 4.3
	Automatische Schweißerschutzfilter	EN 379 : 2003 + A1 : 2009, Abschn. 4.3.2	EN 167 : 2001, Abschn. 6  EN ISO 12311 : 2013, Abschn. 7
	Gewebe, Drahtgitter für Forstarbeiter	EN 1731 : 2006, Abschn. 4.3	
	Sonnenbrillen und Sonnenschutzfilter für den allgemeinen Gebrauch	EN ISO 12312 - 1 : 2013 +A1 :2015, Abschn.5	
	Sichtscheiben für Motorradbrillen	EN 1938 : 2010, Abschn. 4.6	
	Abschirmungen von Schweißerarbeitsplätzen	EN ISO 25980 : 2014, Abschn. 4.2	
	Abschirmungen von Laserarbeitsplätzen	EN 12254 : 2010 + AC:2011, Abschn. 4.1	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19590-02-00

Prüfverfahren	Anwendungen und Prüfgegenstand	Anforderungsnorm, Ausgabedatum	Prüfnorm
	Augenschutz für Benutzer von Motorschlitten	EN 13178 : 2000, Abschn. 4.2	EN 167 : 2001 Abschn. 6
	Gesichtsschutzschilde und Visiere zur Verwendung mit Schutzhelmen für die Feuerwehr, Krankenwagenpersonal und Notfalldienste	EN 14458 :2018, Abschn. 5.5.2	
	Augen- und Gesichtsschutz gegen Störlichtbögen	GS-ET-29:2019	EN 167 : 2001 Abschn. 6
Streulichtmessungen	alle Arten von Sichtscheiben	EN 166 : 2001 , Abschn. 7.1.2	EN 167 : 2001 , Abschn. 4 vereinfachtes Verfahren
Sphäre, Astigmatismus und prismatische Wirkungsdifferenz	alle Arten von Sichtscheiben und Brillen	EN 166 : 2001 , Abschn. 7.1.2	EN 167 : 2001 , Abschn. 3
Homogenität, Winkelabhängigkeit, Lichttransmission und Schaltzeit	Automatische Schweißerschutzfilter	EN 379 : 2003 + A1 : 2009, Abschn. 4.3.3 & 4.3.4 & 4.3.2 & 4.3.7	EN 167 : 2001, Abschn. 6 EN 379 : 2003 + A1 : 2009, Abschn. 5.2 & 5.5
Korrigierende Wirkung	Alle Arten von Sichtscheiben und Brillen	EN ISO 8980-1 : 2004 / AC : 2006 EN ISO 8980-2 : 2004 / AC : 2006 EN ISO 8980-1 : 2017 EN ISO 8980-2 : 2017	
Mechanische Festigkeit von Augenschutzgeräten	Alle Arten von Sichtscheiben und Brillen	EN 166 : 2001 EN ISO 12312-1 : 2013 + A1 : 2015	EN 168 :2001
Optische und mechanische Eigenschaften für Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren	Schweißerbrillen, Schweißer-Gesichtsschirme, Schweißer-Handschuhe	EN 175:1997	EN 175:1997

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19590-02-00**

Prüfverfahren	Anwendungen und Prüfgegenstand	Anforderungsnorm, Ausgabedatum	Prüfnorm
Optische Eigenschaften und mechanische Festigkeit von Augen und Gesichtsschutzgeräten	Alle Arten von Sichtscheiben, Brillen, Gesichtsschutzschildern	EN ISO 16321-1:2021 EN ISO 16321-2:2021 EN ISO 16321-3:2021 EN ISO 18527-1:2021 EN ISO 18527-2:2021 ISO 18257-3:2021 EN ISO 19818-1:2021	EN ISO 18526-1:2020 EN ISO 18526-2:2020 EN ISO 18526-3:2020
Optische Eigenschaften und mechanische Festigkeit von Augenschutzgeräten	Alle Arten von Sichtscheiben, Brillen und Gesichtsschutzschildern	ANSI/ISEA Z87.1-2020	
		CSA Z94.3-20	
		AS/NZS 1337.1 : 2010	
		AS/NZS 1338.1 : 2012	
		AS/NZS 1338.2 : 2012	
		AS/NZS 1338.3 : 2012	

**Verwendete Abkürzungen:**

- ANSI American National Standards Institute
- AS Australian Standard
- CSA Standard of the CSA Group
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- GS-ET Standard der DGUV
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISEA International Safety Equipment Association
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
- ZNS Standards New Zealand