

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Anstalt für Strömungsmaschinen Gesellschaft m.b.H. Akkreditiertes Prüflaboratorium für Strömungstechnik  
Andritzer Reichsstraße 68b, 8045 Graz

Internet [www.astroe.at](http://www.astroe.at)

Ident Nr. 0019

Standort Anstalt für Strömungsmaschinen Gesellschaft m.b.H. Akkreditiertes Prüflaboratorium für Strömungstechnik  
Andritzer Reichsstraße 68b, 8045 Graz

Datum der Erstakkreditierung 1995-12-01

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

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA 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-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Anstalt für Strömungsmaschinen Gesellschaft m.b.H. Akkreditiertes Prüflaboratorium für Strömungstechnik / (Ident.Nr.: 0019)

gültig ab: 26.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
IEC 60041*CEI 60041 (1991-11)	N	Abnahmeversuche zur Bestimmung der hydraulischen Eigenschaften von Wasserturbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) Durchflussmessung, Druckmessung, elektrische Leistungsmessung	Wasserturbinen, Speicherpumpen, Pumpturbinen	hydraulische Parameter, Wirkungsgrad	
IEC 60193*CEI 60193 (2019-04)	N	Hydraulische Turbinen - Speicherpumpen und Pumpturbinen - Modellabnahmeprüfungen		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) Durchflussmessung, Druckmessungen, Temperaturmessungen, Drehmomentmessung	Hydraulische Turbinen	hydraulische Parameter, hydraulischer Wirkungsgrad	
IEC 60193*CEI 60193:1999 (1999-01)	N	Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines – Model acceptance tests		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) Durchflussmessung, Druckmessungen, Temperaturmessungen, Drehmomentmessung	Wasser-Turbinen und Pumpen	hydraulische Parameter, hydraulischer Wirkungsgrad	
IEC 60994:1991*BS EN 60994:1993 (1993-02)	N	Leitfaden fuer die Messung von Schwingungen und Druckpulsation an hydraulischen Maschinen (Turbinen, Speicherpumpen und Pumpturbinen) in Kraftwerken	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) Durchflussmessung, Druckmessung, dynamische Druckmessung	hydraulische Maschinen (Turbinen, Speicherpumpen, Pumpturbinen) in Kraftwerken	hydraulische Schwingungen und Druckpulsation	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Anstalt für Strömungsmaschinen Gesellschaft m.b.H. Akkreditiertes Prüflaboratorium für Strömungstechnik / (Ident.Nr.: 0019)

gültig ab: 26.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
IEC 62006*CEI 62006 (2010-10)	N	Hydraulische Maschinen - Abnahmemessungen an Kleinwasserkraft- Anlagen		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) Durchflussmessung, Druckmessung, Temperaturmessung, elektrische Leistungsmessung	Kleinkraftwerke	Leistungsmessung, Hydraulische Parameter	
ISO 9906 (2012-05)	N	Kreiselpumpen - Hydraulische Abnahmeprüfungen - Klassen 1, 2 und 3		hydraulische Druckmessungen, Durchflussmessung, elektrische Leistungsmessung	Kreiselpumpen	hydraulische Parameter, Wirkungsgrad	

- 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.*