Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21472-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

QDOK 7.8.4	Index 2	Stand: 27.08.2025

1 Zerstörungsfreie Prüfverfahren

1.1 Manuelle und mechanisierte Ultraschallprüfung

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
SEP 1923 2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatoranlagen
DIN EN ISO 16810 2025-01	**Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze (hier: Abschnitt 9)**
DIN EN ISO 17405 2022-08	**Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von durch Schweißen, Walzen und Sprengen hergestellten Plattierungen**
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallpüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN ISO 4386-1 2022-08	**Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Teil 1: Zerstörungsfreie Ultraschallprüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken ≥ 0,5 mm**
DIN EN ISO 10863 2020-09	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)
DIN EN ISO 15626 2018-11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Beugungslaufzeittechnik (TOFD) - Zulässigkeitsgrenzen
DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
DIN EN 10228-4 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung
DIN EN 12680-2 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile
DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit
DIN EN ISO 13588 2019-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie
DIN EN ISO 16809 2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall
DIN EN ISO 19285 2017-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung mit Phased-Arrays (PAUT) - Zulässigkeitsgrenzen
DIN EN ISO 20601 2019-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Verwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie für dünnwandige Bauteile aus Stahl

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Global Service Operations, Field Service & Tools,
Zerstörungsfreie Prüfungen

Mellinghofer Str. 55
45473 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Siemens Energy ist eine durch die Siemens AG lizenzierte Marke.

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
MAP-PA-US-019 2000-02	Ultraschallprüfung von Schweißnähten dickwandiger Bauteile
MAP-PA-US-022 2003-04	Ultrasonic examination of shrunked on blower hubs of Generator rotor (Elektrosila design)
MAP-PA-US-014 2000-02	Ultraschallprüfung an Kompensatorverlaschungen
MEP S US 05 2000-12	Teilmechanisierte Ultraschallprüfung von Getriebewellen
MEP S US 07 2003-05	Mechanisierte Ultraschallprüfung einer betriebsbeanspruchten Turbinenwelle an den Schaufelfußaufnahmen der Reihen 6, 7 und 8 (900/1300 MW ND-Turbine, ABB-Design)
PA-0.0019 2006-12	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Radialbohrungen an Turbinen- und Generatorwellen
PA-0.0036 2016-07	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Axialbohrungen an Turbinen- und Generatorwellen mit dem Prüfsystem BORIS 2002
PA-0.0040 2009-01	Manuelle Ultraschallprüfung von Kupplungsbolzen
PA-0.0041 2011-02	Zerstörungsfreie Prüfung an betriebsbeanspruchten Turbinen- und Generatorlagern
PA-1.0007 2003-07	Mechanisierte und manuelle Ultraschallprüfung von betriebs-beanspruchten Turbinenwellen
PA-1.0020 2007-08	Phased Array - Ultraschallprüfung von Schaufelfüßen mit Steckfuß-design, AEG, TF 3026
PA-1.0023 2010-12	Ultraschallprüfung an genieteten Deckbändern der Beschaufelung
PA-1.0029-03 2006-12	Manuelle Ultraschallprüfung von Schrauben ohne Heizbohrung
PA-1.0029-04 2014-07	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Schrauben mit Heizbohrung
PA-1.0033 2006-12	Zerstörungsfreie Prüfungen im Zuge der Reparatur an Entwässerungs-stutzen von Dampfturbinenventilen
PA-1.0039 2004-06	Zerstörungsfreie Prüfungen an Entwässerungsstutzen von Dampf-turbinenventilgehäusen und HD-Turbinengehäusen
PA-1.0041 2011-03	Ultraschallprüfung von ½ Dämpferdrähten der Beschaufelung von ND-Turbinenwellen
PA-1.0083 2011-03	Ultraschallprüfung auftragsgeschweißter Ventilsätze
PA-1.0084 2016-02	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Schrauben mit Heizbohrung
PA-1.0089 2006-09	Prüfung der Schaufelfüße (Reihe #, 7, 8, 9 und 10) der ND Turbinen-laufräder von Bruce Power Station # 1-2 mittels Gruppenstrahler-technik
PA-1.0090 2010-03	Zerstörungsfreie Prüfungen im Rahmen der Sanierung von HD-Topf-gehäusen
PA-1.0103 2006-10	Phased Array Ultraschallprüfung von Schaufelfüßen mit Steckfuß-design (AEG Bremen), Reihe 1,3,4
PA-1.0105 2007-05	Mechanisierte Phased Array US-Prüfung der Schaufelbefestigungsnut der Reihe # 4 GS (Sendai)
PA-1.0117 2013-02	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen La-0/ La-1 vom Typ Siemens 5 m2 ND3/680/3-III B R
PA-1.0125 2008-10	Ultraschallprüfung auf Anrisse von der Vorkontur der Spindelwellen Krümmel_10767-241700_ im Modifikationsradius
PA-1.0133 2009-03	Manuelle Ultraschallprüfung von Schweißnähten - Wanddicken-bereich 8 = t = 15 mm an Turbinen- und Generatorkomponenten

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
PA-1.0137 2009-10	Ultraschallprüfung von betriebsbeanspruchten Turbinenwellen mit Gruppenstrahlern
PA-1.0138 2009-06	Halbmechanisierte Phase Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen vom Typ Siemens 8,7 m^2
PA-1.0139 2010-02	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Kopfschrauben mit Heizbohrung
PA-1.0140 2009-10	Ultraschallprüfung von betriebsbeanspruchten Hammerkopf-Nuten mit Gruppenstrahlern
PA-1.0141 2011-09	Wanddickenmessung an Turbinenkomponenten
PA-1.0144 2009-11	Phased Array Prüfung von Tannenbaumschaufelfüßen auf Anrisse im Bereich der Stirnfläche in Höhe der ersten Schaufelfußnut
PA-1.0145 2023-10	**Mechanisierte Ultraschallprüfung an aufgeschrumpften Radscheiben von Niederdruck-Turbinenläufern**
PA-1.0149 2011-06	Phased Array Prüfung von Turbinenschaufeln mit Steckfußdesign
PA-1.0153 2010-07	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Schaufelfußaufnahmen von ND-Wellen
PA-1.0159 2011-10	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen, 10 m^2 mk4 Siemens Design
PA-1.0160 2020-02	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Schaufelfußaufnahmen von ND-Wellen des Typs CP2, P4 und P‘4
PA-1.0162 2012-05	Gruppenstrahler-Ultraschallprüfung von Stiftschrauben ohne Heizbohrung
PA-1.0163 2014-05	Manuelle Ultraschallprüfung von Fundamentankerschrauben
PA-1.0164 2012-06	Prüfung der Weißmetallschicht von Turbinenauflager mittels Phased Array Ultraschall auf flächige Trennungen parallel zur Lauffläche
PA-1.0171 2015-03	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens NL 5 m^2 mk2
PA-1.0172 2015-07	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens NL 5.6 m^2 mk2-3b
PA-1.0173 2013-07	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 6.3 m^2 mk2/3
PA-1.0174 2014-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 6.3 m^2 mk4
PA-1.0175 2013-07	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 6.9 m^2 mk2/3 ab
PA-1.0177 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 8 m^2 mk2
PA-1.0178 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 8.7 m^2 mk2
PA-1.0179 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 10 m^2 mk2/3 ab
PA-1.0181 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 10 m^2 mk5
PA-1.0183 2015-03	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 12.5 m^2 mk2
PA-1.0184 2013-07	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 13.9 m^2 mk2/mk3
PA-1.0185 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 16 m^2 mk2

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
PA-1.0187 2013-07	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 18 m^2 mk3
PA-1.0188 2015-09	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 20 m^2 mk2/3
PA-1.0191 2013-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Schweißnahtprüfung mittels Laufzeit-Beugungs-Technik (TOFD) an Turbinenrohrleitungen
PA-1.0194 2013-12	Phased Array Ultraschall-Volumenprüfung von Turbinenwellen mit Wasservorlauf-Ankoppelung
PA-1.0195 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 5 m^2 mk2
PA-1.0196 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 12.5 m^2 mk2c,e
PA-1.0197 2014-06	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 30 m^2 mk2
PA-1.0201 2015-05	Phased Array Ultraschallprüfung an Stiftschrauben mit Heizbohrungen
PA-1.0202 2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung an Alstom Turbinen- und Generatorlagern für die EDF
PA-1.0204 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 8.7 m^2 mk2-2c
PA-1.0205 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 10 m^2 mk4l-5all
PA-1.0206 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 10 m^2 mk2-2b
PA-1.0207 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 10 m^2 mk3-3b
PA-1.0208 2015-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 13.9 m^2 mk2a
PA-1.0209 2014-04	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 6.9 m^2 mk3a
PA-1.0210 2015-06	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 6.9 m2 mk2-2b LA-1
PA-1.0211 2015-06	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen 12.2 m^2 La-0 N18-122
PA-1.0215 2016-01	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen „Camden“ LA-0
PA-1.0231 2017-07	Wanddickenmessung an Heizflächenrohren
PA-1.0233 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ Siemens 4.4 m^2 HBP mk3a
PA-1.0234 2018-12	Phased-Array - Ultraschallprüfung von nuklearen S-Teil-Turbinen-wellen (Parsons-Design) im Bereich der Einschraubung des Rotor-zapfens in den Rotor-Ballen
PA-1.0235 2017-12	Prüfung mittels Laufzeit-Beugungs-Technik (TOFD) von Parsons HD Turbinen-Hohlwellen im Bereich der Stift- und Gewindebohrungen zur Befestigung von Wellenstutzen
PA-1.0236 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen LA-1 vom Typ Siemens 8.0 m^2 mk2-2b
PA-1.0237 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 8.0 m^2 mk3c-3d / 10.0 m2 mk5b / 12.5 m^2 mk2f
PA-1.0238 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 8.0 m^2 mk3-3b
PA-1.0239 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 13.9 m^2 mk2a

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
PA-1.0240 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 5.6 m^2 mk3b-3d / 8.7 m^2 mk2e
PA-1.0241 2017-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 20.0 m^2 mk3a
PA-1.0242 2017-02	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-0 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 30.0 m^2 mk2a-3a
PA-1.0244 2017-04	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-0 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 13.9 m^2 mk4a
PA-1.0245 2017-06	Phased Array Ultraschallprüfung von Turbinen-Schaufelfüßen - Typ „Torrens Island Power Station Unit A“ LA-0, LA-1
PA-1.0248 2017-08	UT Phased Array Prüfung zur Abschätzung der Risstiefen in der oberen Nut der Tannenbaumnuten (Stufe L-0) von BBC Turbinen
PA-1.0249 2017-09	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-1 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 12.5 m^2 mk2-2d
PA-1.0251 2018-07	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-0 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 3.2 m^2 mk1, mk3
PA-1.0254 2018-12	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-0 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens NL-30-32-mk1a
PA-1.0255 2019-01	Phased Array Ultraschallprüfung von LA-0 Turbinen-Schaufelfüßen - Typ Siemens 11.0 m^2 mk3a
PA-1.0261 2022-03	Zerstörungsfreie Prüfungen an auftragsgeschweißten Läuferkörpern im Service (hier: Punkt 7)
PA-1.0265 2022-03	Phased Array Ultraschallprüfung von Siemens Schaufelfüßen im 16 m^2 mk4a-4b LA-1 Design
PA-1.0267 Index 1 2023-02-14	**Phased Array Ultraschallprüfung an Stirnflächen von Turbinenschaufelfüßen**
PA-1.0268 Index 0 2024-05	**Manuelle Prüfungen der Schweißnahtvorbereitung**
PA-1.0269 2023-11	**Phased Array Ultraschallprüfung der Druckseite von Turbinen-Schaufelfüßen LA-0 vom Typ 12.5m² mk2**
PA-1.0270 Index 4 2025-06	**Mechanisierte Ultraschallprüfung von Generator- Nutverschlußkeilen**
PA-2.0001 2003-07	US-Prüfung betriebsbeanspruchter Generatorwellen mit Wicklungen
PA-2.0009 2007-02	Ultraschallprüfung betriebsbeanspruchter Generatorwellen ohne Wicklungen
PA-2.0013 2004-04	Ultraschallprüfung an betriebsbeanspruchten Kupplungen für Generatorläufer
PA-2.0017 2015-07	Ultraschallprüfung von Generator-Nutverschlusskeilen
PA-2.0019 2005-10	Manuelle zerstörungsfreie Prüfung von Generator-, Wasserkammer- und RG-Erreger-Kappen im auf- und abgeschrumpften Zustand
PA-2.0020 2006-09	Mechanisierte Ultraschallprüfungen von Schaftpumpenwellen von der Zentralbohrung
PA-2.0024 2007-12	Ultraschallprüfung betriebsbeanspruchter Generatorwellen ohne Wicklungen mit Phased Array
PA-2.0027 2009-05	Ultraschallprüfung an betriebsbeanspruchten Gebläsenaben von Generatorläufern
PA-2.0029 2012-04	Manuelle Ultraschallprüfung von Blechpaketspannbolzen

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
PA-2.0032 2015-07	Phased Array Ultraschalltechnik zur Rissgrößenbestimmung an befundbehafteten Nutverschlusskeilen
PA-2.0033 2016-01	Phased Array Ultraschalltechnik zur Prüfung von Nutverschlusskeilen vor und nach dem Einbau
PA-2.0036 2017-10	Mechanisierte US-Prüfung von Generatorläuferkappen aus 18Cr-18Mn-Stählen im aufgeschrumpften Zustand
PA-2.0102 Index 2 2025-07	**Manuelle Phased Array Ultraschallprüfung von Generatorspannbolzen**
PS-0.0004 2007-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Turbinen- und Generatorwellen beim Hersteller
PS-1.0032 2015-04	Metallische Verbundgleitlager - Prüfung des Lagermetallausgusses
PS-2.0075 2006-11	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung an Lagermetallschichten für H2-Dichtringe bei der Neufertigung und während der Revision
PV-0026.0-00000-2 2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Anforderungen an Prüfverfahren
TW-P-1003 2007-06	Ultraschallprüfung der Verhakung von GT-Verdichterleitschaufeln
TW-P-1004 2005-12	Ultraschallprüfung des Schaufelnutbereiches der Verdichterrad-scheiben von Gasturbinen
TW-P-1154 2001-12	Zerstörungsfreie Prüfung von geschmiedeten Komponenten für Gas-turbinengetriebe
TW-P-1182 2005-09	Ultraschallprüfung an Schmiedeteilen für Revisionen
TW-P-1188 2006-09	Mechanisierte Ultraschallprüfung von Nabenbohrungen an Gasturbinen-Radscheiben mit dem Prüfsystem HUBIS2004
TW-P-1191 2002-01	Ultraschallwanddickenmessung von Hitzeschildplatten

1.2 Magnetische Prüfung

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allge-meine Grundlagen
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulver-prüfung
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung

1.3 Eindringprüfung

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
DIN EN ISO 3452-1 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grund-lagen
DIN ISO 4386-3 2020-04	Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung

1.4 Manuelle und mechanisierte Wirbelstromprüfung

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
DIN EN ISO 15549 2019-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen und Richtlinien
DIN EN ISO 17643 2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung
PA-0.0035 2006-09	Mechanisierte Wirbelstromprüfung von Bohrungen in Turbinen- und Generatorwellen mit dem Prüfsystem BORIS2002
PA-0.0037 2005-02	Mechanisierte Wirbelstromprüfung von Radialbohrungen in Turbinen- und Generatorwellen
PA-1.0025 2016-04	Wirbelstromprüfung an Stirnflächen ferritischer Turbinenschaufelfüße L-0
PA-1.0200 2015-08	Wirbelstromprüfung an Wellenklauen
PA-1.0227 2018-05	Wirbelstromprüfung an Dampfturbinen-Schaufelfüßen mit Tannenbaumfuß-Design im ausgebauten Zustand
PA-1.0228 2016-07	Wirbelstromprüfung an Tannenbaumnuten von Dampfturbinen
PA-1.0243 2017-04	Wirbelstromprüfung an Ventildeckelschrauben aus A 783 Inconel
PA-2.0030 2014-09	Wirbelstromprüfung an Schrumpfsitzbereichen von Generatorläufern
PA-2.0031 2014-09	Wirbelstromprüfung an Dämpferkeilen von Generatoren
PA-2.0035 2016-12	Mechanisierte WS-Prüfung von Generatorläuferkappen aus 18Cr-18Mn-Stählen
PA-2.0037 2017-05	Wirbelstromprüfung an Nutverschlusskeilen von Generatorläufern
PA-2.0040 2016-08	Wirbelstromprüfung an Generator/-läufern und -komponenten
PA-2.0042 2018-01	Wirbelstromprüfung von Bohrungen in Generatorkappen mit THFF Desgin
PA-2.0043 2019-09	Wirbelstromprüfung an geschraubten Generatorlüfterschaufeln aus Aluminium
TW-P-1018 2016-03	Wirbelstromprüfung an Gasturbinen-Laufschaufeln
TW-P-1244 2014-02	Wirbelstromprüfung der Anstreifkante der Verdichter-Laufschaufeln

1.5 Die Prüfverfahren erfolgen in Zusammenhang mit folgenden übergreifenden Regelwerken/ Normen

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
VGB-S-503-00-2017-06-DE	VGB-Standard für die internen Rohrleitungen von Turbinenanlagen
VGB-S 504-00-2015-12-DE	VGB-Standard Prüfung von großen Schmiede- und Gussstücken für Dampf- und Gasturbosätze

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
VGB-R 505 2004-01	Richtlinie für Schrauben im Bereich hoher Temperaturen
VGB-S 506 00-2019-02-DE	VGB-Standard Zustandsüberwachung und Prüfung der Komponenten von Dampfkesselanlagen, Druckbehälteranlagen und Wasser oder Dampf führenden Rohrleitungen in Wärmekraftwerken
VGB-S 509 00-2019-11-DE	VGB-Standard Inhalte wiederkehrender Prüfungen an Rohrleitungen und deren Komponenten in Wärmekraftwerken
VGB-R 512 M 2003-01	Prüfungen betriebsbeanspruchter Läufer und Gehäuse von Dampf- und Gasturbosätzen
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2025-01	**Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Abschnitte 3 (UT) und 4 (MT), übrige Verfahren nach den referenzierten Prüfnormen)**
DIN EN 1559-2 2014-12	Gießereiwesen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Stahlgussstücke

2 Mobile Härteprüfung

Norm/Ausgabedatum Prüfanweisung/Version	Titel der Norm oder der Prüfanweisung
DIN EN ISO 16859-1 2016-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 1: Prüfverfahren
DIN 50159-1 2022-06	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren

verwendete Abkürzungen:

AD	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MAP-PA	Prüfanweisung für manuelle Prüfungen Siemens AG
MAP-PB	Prüfblatt für manuelle Prüfungen Siemens AG
MEP-S	Spezifikation für mechanisierte Prüfungen Siemens AG
MEP-V	Verfahrensbeschreibung für mechanisierte Prüfungen Siemens AG
PS	Prüfvorschrift Siemens AG
PA	Prüfanweisung Siemens AG
PV	Prüfvorschrift Siemens AG
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
TW	Technik Werkstoffe Siemens AG
VGB	Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber