

# Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)

## 1 Prüfung an Fliesen

DIN EN ISO 10545-2 2019-01	Keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit
DIN EN ISO 10545-3 2018-06	Keramische Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte
DIN EN ISO 10545-4 2019-06	Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast
DIN EN ISO 10545-6 2012-05	Keramische Fliesen und Platten - Teil 6: Bestimmung des Widerstands gegen Tiefenverschleiß für unglasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-7 1999-03	Keramische Fliesen und Platten - Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß - Glasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-8 2014-09	Keramische Fliesen und Platten - Teil 8: Bestimmung der linearen thermischen Dehnung
DIN EN ISO 10545-9 2013-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 9: Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit
DIN EN ISO 10545-10 2021-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 10: Bestimmung der Feuchtigkeitsdehnung
DIN EN ISO 10545-13 2017-04	Keramische Fliesen und Platten - Teil 13: Bestimmung der chemischen Beständigkeit
DIN EN ISO 10545-14 2016-02	Keramische Fliesen und Platten - Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner
DIN EN ISO 10545-15 2021-09	Keramische Fliesen und Platten - Teil 15: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium bei Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-16 2012-05	Keramische Fliesen und Platten - Teil 16: Bestimmung kleiner Farbabweichungen
DIN EN 16165 2023-02 BS 7976-2 2002-08-20 + A1:2013	Bestimmung des Gleitwiderstandes von Fußgängerbereichen - Ermittlungsverfahren Pendulum testers. Part 2: Method of operation
DIN EN 12875-1 2005-08	Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen - Teil 1: Referenz-Prüfverfahren für Haushaltswaren

# Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)

DIN EN 12875-2  
2002-03 Spülmaschinenbeständigkeit von Gegenständen - Teil 2:  
Begutachtung von nichtmetallischen Gegenständen

*Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Hausverfahren:*

FGK-AV Anwendungstechnische Untersuchung des Reinigungs-  
Reinigungsverhalten von verhaltens von Fliesenoberflächen  
Fliesen  
2023-04

## **2 Prüfungen an Hochleistungskeramik**

DIN EN ISO 13383-1  
2016-11 Hochleistungskeramik - Mikrostrukturelle Charakterisierung -  
Teil 1: Bestimmung der Korngröße und der Korngrößen-  
verteilung

DIN EN ISO 14705  
2021-04 Hochleistungskeramik- Harteproofung von monolithischer Keramik  
bei Raumtemperatur

ISO 18754  
2013-03 Hochleistungskeramik - Bestimmung der Dichte und der  
scheinbaren Porosität

DIN EN ISO 18757  
2006-01 Hochleistungskeramik - Bestimmung der spezifischen Ober-  
fläche keramischer Pulver durch Gasadsorption nach dem  
BET-Verfahren

DIN EN 725-5  
2007-04 Hochleistungskeramik - Prüfverfahren für keramische Pulver -  
Teil 5: Bestimmung der Teilchengrößenverteilung

DIN EN 843-1  
2008-08 Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithi-  
scher Keramik bei Raumtemperatur - Teil 1: Bestimmung der  
Biegefestigkeit

DIN EN 843-2  
2007-03 Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften mono-  
lithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 2: Bestimmung des  
Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl  
*(hier: nur Bestimmung des E-Moduls nach Verfahren A.1)*

DIN EN 15284  
2007-07 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln -  
Prüfverfahren für die Beständigkeit von Kochgeschirr aus  
Keramik, Glas, Glaskeramik oder Kunststoff bei Erhitzung  
in der Mikrowelle

# Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)

## 3 Physikalische Prüfungen

DIN EN ISO 6872 2024-12	Zahnheilkunde - Keramische Werkstoffe
DIN ISO 9277 2014-01	Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren
DIN EN 993-1 2019-03	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität
DIN EN 13310 2019-02	Küchenspülen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren (hier nur: <i>Abschnitt 5.6 Kratzfestigkeit, Abschnitt 5.7 Abriebbeständigkeit</i> )
DIN EN 13925-2 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe
DIN 51045-1 2005-08	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 1: Grundlagen
DIN 51045-2 2009-04	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 2: Prüfung gebrannter feinkeramischer Werkstoffe nach dem Dilatometerverfahren
DIN 51045-3 2009-04	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 3: Prüfung ungebrannter feinkeramischer Werkstoffe nach dem Dilatometerverfahren
DIN 51045-4 2007-01	Bestimmung der Längenänderung fester Körper unter Wärmeeinwirkung nach dem Dilatometerverfahren - Teil 4: Prüfung gebrannter grobkeramischer Werkstoffe
DIN 51045-5 2007-01	Bestimmung der Längenänderung fester Körper unter Wärmeeinwirkung nach dem Dilatometerverfahren - Teil 5: Prüfung ungebrannter grobkeramischer Werkstoffe
DIN EN 1183 1997-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren für Temperaturschock und Temperaturwechselbeständigkeit
DIN EN 1184 1997-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren für die Transparenz von keramischen Gegenständen
DIN EN 1217 1998-01	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren für die Wasseraufnahme von keramischen Gegenständen

## **Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)**

DIN EN 12980  
2015-02                      Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln –  
Nichtmetallische Gegenstände für gastronomische und  
gewerbliche Zwecke – Verfahren zur Bestimmung des  
Schlagwiderstandes

DIN EN 13258  
2003-07                      Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln -  
Prüfverfahren für die Haarrissbeständigkeit keramischer  
Gegenstände

*Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Hausverfahren:*

FGK-AV Glühverlust                      Bestimmung des Glühverlustes bei 1050 °C  
2012-12

FGK-AV Heliumpyknometer                      Bestimmung der Rein- oder Rohdichte mittels Heliumpyknometer  
2017-10

# Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)

## 4 Chemische Prüfungen

DIN EN ISO 13356 2016-02	Chirurgische Implantate - Keramische Werkstoffe aus yttrium-stabilisiertem tetragonalem Zirkoniumoxid (hier nur: <i>Abschnitt 4.3 Chemische Zusammensetzung</i> )
DIN EN ISO 28706-1 2011-08	Emails und Emailierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch Säuren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 28706-2 2017-07	Emails und Emailierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, kochende neutrale Flüssigkeiten, alkalische Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe
DIN EN ISO 28706-3 2018-04	Emails und Emailierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion - Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit hexagonalem Gefäß
ISO 10694 1995-03	Soil quality – Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)
DIN 51001 2003-08	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51081 2002-12	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Bestimmung der Massenänderung beim Glühen
DIN 51084 2008-11	Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren; Bestimmung des Gehaltes an Fluorid
DIN 51085 2022-09	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtschwefel
DIN 51086-2 2004-07	Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN 51102 2021-04	Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen konzentrierte Schwefelsäure

*Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Hausverfahren:*

## **Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)**

FGK-AV Borbestimmung im Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> _NaOH-Schmelzaufschluss 2023-04	Bestimmung von Bor mittels ICP-OES im Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /NaOH-Schmelzaufschluss in Anlehnung an DIN 51086-1, Aufschlussverfahren II
FGK-AV Lithiumbestimmung im Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> _NaOH-Schmelzaufschluss 2023-04	Bestimmung von Lithium mittels ICP-OES im Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /NaOH-Schmelzaufschluss in Anlehnung an DIN 51086-1, Aufschlussverfahren II
FGK-AV ZrO <sub>2</sub> 2023-04	Bestimmung von Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , HfO <sub>2</sub> , MgO, SrO, TiO <sub>2</sub> und Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> in ZrO <sub>2</sub> mittels Standardadditionsverfahren und ICP-OES

# Aktuelle Liste der nach DIN EN ISO/IEC 17025 gemäß Kat. A flexibel akkreditierten Prüfverfahren (Stand: 18.06.2026)

## 5 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen Bedarfsgegenstände

DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 4531 2022-08	Emails - Freisetzung aus emaillierten Gegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfverfahren und zulässige Grenzwerte
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope ( <i>hier: abweichende Matrix: 3- und 4-prozentige Essigsäure</i> )

### verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation
FGK-AV	Hausverfahren des Labors