



Stand: November 2025

Europäische Normen in der Oberflächentechnik

CEN/TC 271 "Oberflächenbehandlungsgeräte – Sicherheit"

WG 1 „Maschinen zum Reinigen und Vorbehandeln von Werkstück-Oberflächen“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 12921-1	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	2011
DIN EN 12921-2	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 2: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden	2010
DIN EN 12921-3	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden	2010
DIN EN 12921-4	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 4: Sicherheit von Anlagen, in denen halogenierte Lösemittel verwendet werden	2010

WG 2 „Beschichtungs- und Farbmischgeräte“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 1953	Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen	2025
DIN EN 12621	Förder- und/oder Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck – Sicherheitsanforderungen	2025
DIN EN 12757-1	Mischgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung	2011
DIN EN 13966	Bestimmung des Auftragswirkungsgrades von Spritz- und Sprühgeräten für Beschichtungsstoffe – Teil 1: Flächenbeschichtung	2003
DIN EN 13966 Berichtigung 1	Bestimmung des Auftragswirkungsgrades von Spritz- und Sprühgeräten für Beschichtungsstoffe – Teil 1: Flächenbeschichtung; Berichtigungen zu EN 13966-1:2003-09	2007

WG 3 „Beschichtungsanlagen“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 12581	Beschichtungsanlagen – Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen	2011
DIN EN 16985	Lackierkabinen für organische Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen	2019

WG 4 „Trockner, Öfen und Abdunsteinrichtungen“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 1539	Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden – Sicherheitsanforderungen	2016
DIN EN 12753	Thermische Reinigungsanlagen für Abluft aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen	2011

WG 5 „Lärm“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 14462	Oberflächenbehandlungsgeräte – Geräuschmessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte, einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen – Genauigkeitsklassen 2 und 3	2015

WG 6 „Galvanikanlagen“

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 17059	Galvanik- und Anodisieranlagen - Sicherheitsanforderungen	2018

CENELEC/TC31/SC31-8 "Elektrostatische Sprühanlagen und -einrichtungen"

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 50050-1	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Handsprüheinrichtungen für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe	2014
DIN EN 50050-2	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Handsprüheinrichtungen für entzündbares Beschichtungspulver	2014
DIN EN 50050-3	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock	2014
DIN EN 50176	Automatische elektrostatische Beschichtungssysteme für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen	2025
DIN EN 50177	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern	2009
DIN EN 50177/A1	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern	2013
DIN EN 50223	Stationäre elektrostatische Beschichtungsanlagen für entzündbaren Flock – Sicherheitsanforderungen	2015

CENELEC/TC204 "Sicherheit von elektrostatischen Sprühanlagen und -einrichtungen"

Dok-Nr.	Titel	Stand
DIN EN 50059	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen für nichtentzündbare flüssige Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen	2025
DIN EN 50348	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen – Sicherheitsanforderungen	2010