

*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
<b>DIN EN 12921-1</b>	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	2011
<b>DIN EN 12921-2</b>	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 2: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden	2010
<b>DIN EN 12921-3</b>	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden	2010
<b>DIN EN 12921-4</b>	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
<b>DIN EN 1953</b>	Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen	2025
<b>DIN EN 12621</b>	Förder- und/oder Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck – Sicherheitsanforderungen	2025
<b>DIN EN 12757-1</b>	Mischgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung	2011
<b>DIN EN 13966</b>	Bestimmung des Auftragswirkungsgrades von Spritz- und Sprühgeräten für Beschichtungsstoffe – Teil 1: Flächenbeschichtung	2003
<b>DIN EN 13966 Berichtigung 1</b>	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
<b>DIN EN 50050-1</b>	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Handsprüheinrichtungen für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe	2014
<b>DIN EN 50050-2</b>	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Handsprüheinrichtungen für entzündbares Beschichtungspulver	2014
<b>DIN EN 50050-3</b>	Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock	2014
<b>DIN EN 50176</b>	Automatische elektrostatische Beschichtungssysteme für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen	2025
<b>DIN EN 50177</b>	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern	2009
<b>DIN EN 50177/A1</b>	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern	2013
<b>DIN EN 50223</b>	Stationäre elektrostatische Beschichtungsanlagen für entzündbaren Flock – Sicherheitsanforderungen	2015

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

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