

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|--|--|-----------------------|
| Gerüste | | |
| DIN 4420-1:2004 | Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 1: Schutzgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung | |
| DIN 4420-3:2006 | Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 3: Ausgewählte Gerüstbauarten und ihre Regelausführungen | |
| GS-BAU-11:2019-03 | Grundsätze für die Prüfung von Aufbau- und Verwendungsanleitungen für Arbeits- und Schutzgerüste | |
| Durchsturzsicherheit von Bauteilen | | |
| GS-BAU-18:2020-05 | Grundsätze für die Prüfung der Durchsturzsicherheit von Bauteilen bei Bau- oder Instandhaltungsarbeiten | |
| Krane und Kranbaugruppen | | |
| EN 14439:2006+A2:2009 | Krane - Sicherheit – Turmdrehkrane | |
| Krane, Hebbare Kabinen gem. RL 2006/42/EG, Anhang IV | | |
| EN 14502-2:2005+A1:2008 | Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände | |
| Maschinen zur Herstellung und Verarbeitung von Mörtel | | |
| EN 12001:2012 | Förder-, Spritz- und Verteilmaschinen für Beton und Mörtel - Sicherheitsanforderungen | |
| Erdbaumaschinen | | |
| EN 474-1:2006+A6:2019 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Allgemeine Anforderungen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-1:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Allgemeine Anforderungen | |
| EN 474-2:2006+A1:2008 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Planiermaschinen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-2:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Planiermaschinen | |
| EN 474-3:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Lader | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-3:2022/AC:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Lader | |
| EN 474-4:2006+A2:2012 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Baggerlader | Gültig bis 02.02.2025 |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|---|---|-----------------------|
| EN 474-4:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Baggerlader | |
| EN 474-5:2006+A3:2013 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Hydraulikbagger | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-5:2022/AC:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Hydraulikbagger | |
| EN 474-6:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Muldenfahrzeuge | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-6:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Muldenfahrzeuge | |
| EN 474-7:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Scraper | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-7:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Scraper | |
| EN 474-8:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Grader | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-8:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Grader | |
| EN 474-9:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Rohrverleger | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-9:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Rohrverleger | |
| EN 474-10:2006+A1:2009 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Grabenfräsen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-10:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Grabenfräsen | |
| EN 474-11:2006+A1:2008 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Müllverdichter | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-11:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Müllverdichter | |
| EN 474-12:2006+A1:2008 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Seilbagger | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-12:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Seilbagger | |
| EN 474-13:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Walzen | |
| GS-BAU-20:2018-10 | Grundsätze für die Prüfung von Erdbaumaschinen | |
| GS-BAU-25:2020-02 | Grundsätze für die Prüfung von Schnellwechseleinrichtungen | |
| GS-BAU-70:2022-12 | Grundsätze für die Prüfung von Sicherheitsrelevanten Assistenzsystemen an Maschinen und Nutzfahrzeugen | |
| GS-BAU-71:2023-10 | Grundsätze für die Prüfung von Personenerkennungssystemen für Erdbaumaschinen | |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|---|--|-----------------------|
| Sicherheitsbauteile gem. RL 2006/42/EG, Anhang IV | | |
| EN ISO 3471:2008 | Erdbaumaschinen - Überrollschutzaufbauten - Laborprüfungen und Leistungsanforderungen | |
| ISO 12117-2:2008 | Erdbaumaschinen - Prüfungen und Anforderungen für Schutzaufbauten an Baggern - Teil 2: Überrollschutzaufbauten (ROPS) für Bagger über 6 t | |
| EN 15059:2009+A1:2015 | Pistenpflegegeräte – Sicherheitsanforderungen | |
| EN ISO 3449:2008 | Erdbaumaschinen – Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Prüfungen und Anforderungen | |
| ISO 10262:1998 | Erdbaumaschinen – Hydraulikbagger - Schutzeinrichtungen für den Maschinenführer – Prüfungen und Anforderungen | |
| GS-BAU-23:2024-03 | Grundsätze für die Prüfung von Sicherheitsbauteilen (ROPS, FOPS, TOPS) | |
| GS-BAU-27:2022-01 | Grundsätze für die Prüfung von Prüfständen für Sicherheitsbauteile (ROPS, FOPS, TOPS) | |
| Sicherheitsbauteile | | |
| EN 13531:2001+A1:2008 | Erdbaumaschinen – Umsturzschutzvorrichtung (TOPS) für Kompaktbagger – Prüfungen und Anforderungen | |
| EN 474-5:2006+A3:2013 | Erdbaumaschinen – Sicherheit, Anforderungen für Hydraulikbagger | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-5:2022/AC:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Anforderungen für Hydraulikbagger | |
| ISO 8082-1:2009 | Selbstfahrende Forstmaschinen – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen für Umsturzschutzvorrichtungen – Teil 1 Allgemeine Arbeitsmaschinen | |
| ISO 8082-2:2011 | Selbstfahrende Forstmaschinen – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen für Umsturzschutzvorrichtungen – Teil 2 Maschinen mit drehbarer Plattform mit Kabine und Ausleger | |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|---|---|-----------------------|
| ISO 8083:2006 | Forstmaschinen – Schutzeinrichtungen gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen | |
| ISO 8084:2003+Amd.1:2015 | Forstmaschinen – Schutzeinrichtungen für die Bedienperson (OPS) – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen | |
| Maschinen zum Heben von Personen gem. RL 2006/42/EG, Anhang IV | | |
| EN 280:2013+A1:2015 | Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit – Prüfungen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 280-1:2022 | Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit – Prüfungen | |
| EN 474-1:2006+A6:2019 | Erdbaumaschinen – Sicherheit, Allgemeine Anforderungen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 474-1:2022 | Erdbaumaschinen - Sicherheit, Allgemeine Anforderungen | |
| GS-BAU-14:2024-03 | Grundsätze für die Prüfung von hängenden Personenaufnahmemitteln | |
| GS-BAU-22:2017-04 | Grundsätze für die Prüfung von Maschinen zum Heben von Personen | |
| Straßenbaumaschinen | | |
| EN 500-1:2006+A1:2009 | Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | |
| EN 500-2:2006+A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit - Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen | |
| EN 500-3:2006+A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit - Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen | |
| EN 500-4:2011 | Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit - Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 500-6:2006+A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit - Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger | |
| EN 13862:2001+A1:2009 | Bodentrennschleifmaschinen - Sicherheit | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 13862:2021 | Bodentrennschleifmaschinen - Sicherheit | |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|---|--|-----------------------|
| GS-BAU-21:2017-04 | Grundsätze für die Prüfung von Straßenbaumaschinen | |
| Spezialtiefbaumaschinen | | |
| EN 16228-1:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-1:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | |
| EN 16228-2:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 2: Geotechnik und Gewinnung | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-2:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 2: Geotechnik und Gewinnung | |
| EN 16228-3:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 3: Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren (HDD) | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-3:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 3: Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren (HDD) | |
| EN 16228-4:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 4: Geräte für Gründungsarbeiten | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-4:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 4: Geräte für Gründungsarbeiten | |
| EN 16228-5:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 5: Geräte für Schlitzwandaarbeiten | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-5:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 5: Geräte für Schlitzwandaarbeiten | |
| EN 16228-6:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 6: Geräte für Injektionsarbeiten | Gültig bis 02.02.2025 |
| EN 16228-6:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 6: Geräte für Injektionsarbeiten | |
| EN 16228-7:2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 7: Austauschbare Zusatzausrüstungen | Gültig bis 02.02.2025 |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|--|--|-----------------------|
| EN 16228-7:2014+A1:2021 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen | |
| Tunnelbaumaschinen | | |
| EN 16191:2014 | Tunnelbaumaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen | |
| EN 12111:2014 | Tunnelbaumaschinen – Teilschnittmaschinen und Continuous Miners - Sicherheitstechnische Anforderungen | |
| Geräte/Maschinen für den Kanal-, Rohrleitungs- und Kabelbau | | |
| EN 13155:2003+A2:2009 | Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel | |
| Lastaufnahmemittel für den Rohrleitungsbau | | |
| EN 13155:2003+A2:2009 | Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel | |
| Grabenverbaugeräte | | |
| DIN 4124:2012 | Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten | |
| EN 13331-1:2002 | Grabenverbaugeräte - Teil 1: Produktfestlegungen | |
| GS-BAU-24:2024-07 | Grundsätze für die Prüfung von Grabenverbaugeräten | |
| Gleisbaumaschinen | | |
| EN 14033-3:2017 | Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | |
| EN 15746-2:2010+A1:2011 | Bahnanwendungen - Oberbau - Zwei- Wege Maschinen und zugehörige Ausstattung - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | |
| EN 13977:2011 | Bahnanwendungen - Oberbau - Sicherheitsanforderungen an tragbare Maschinen und Rollwagen für Bau und Instandhaltung | |
| Maschinen zum Heben von Personen im Gleisbau gem. RL 2006/42/EG, Anhang IV | | |
| EN 280:2013+A1:2015 | Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit – Prüfungen | Gültig bis 02.02.2025 |

Bearbeitungsstand: 8. August 2024

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|--|---|-------------|
| EN 280-1:2022 | Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit – Prüfungen | |
| Lastaufnahmemittel für den Gleisbau | | |
| EN 13155:2003+A2:2009 | Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel | |
| Schutzbelüftungsanlagen | | |
| Akustik / Geräuschemission | | |
| EN ISO 3744:1995; EN ISO 3744:2010 | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene | |
| EN ISO 3746:1995; EN ISO 3746:2010 | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene | |
| EN ISO 11200:2020 | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions- Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten | |
| EN ISO 11201:2010 | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen | |
| GS-BAU-60:2021-04 | Grundsätze für die Prüfung der Akustik von Baumaschinen | |
| Akustik / Geräuschemission gemäß RL 2000/14/EG | | |
| Richtlinie 2000/14/EG, Anhang III; 2000-05 | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Mai 2000 zur | |

Bearbeitungsstand: **8. August 2024**

Liste aktueller Normen, die den Prüfungen der PZ BAU zugrunde liegen

- Ausschließlich harmonisierte Normen (außer ISO-Normen)
- Tagesaktuelle Prüfgrundsätze der PZ BAU

| Norm oder Prüfverfahren Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Anmerkungen |
|---|--|-------------|
| | Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen Anhang III: Verfahren zur Ermittlung des Luftschalls, der von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen erzeugt wird | |
| Sichtfeld | | |
| ISO 5006:2017 | Erdbaumaschinen - Sichtfeld – Testverfahren und Anforderungskriterien | |
| Grundsätze Produktsicherheit | | |
| EN ISO 12100:2010 | Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung | |
| | | |
| | | |