

E DIN EN 13914-2:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-05-15

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 2:
Innenputz; Deutsche und Englische Fassung prEN 13914-2:2026

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering -
Part 2: Internal plastering; German and English version prEN 13914-2:2026

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| Einleitung | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe | 11 |
| 4 Wesentliche Grundlagen und Bauarbeitsablauf | 15 |
| 4.1 Wesentliche Grundlagen..... | 15 |
| 4.2 Bauarbeitsablauf..... | 16 |
| 5 Materialien | 16 |
| 5.1 Allgemeines..... | 16 |
| 5.2 Werkputzmörtel und Werk-Vorputzmörtel — Eigenschaften..... | 17 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 17 |
| 5.2.2 Gips-Trockenmörtel | 17 |
| 5.2.3 Kalk-, Zement- und Kalk/Zement-Innenputze..... | 17 |
| 5.2.4 Innenputze mit organischen und/oder Silikatbindemitteln..... | 17 |
| 5.2.5 Lehmputze | 18 |
| 5.2.6 Sanierputz..... | 18 |
| 5.3 Materialien für Baustelleninnenputz..... | 18 |
| 5.3.1 Allgemeines..... | 18 |
| 5.3.2 Mineralische Bindemittel und Lehm..... | 18 |
| 5.3.3 Zuschlagstoffe (Gesteinskörnungen)..... | 18 |
| 5.3.4 Zusatzmittel für Innenputze auf Zement- und/oder Kalkbasis..... | 18 |
| 5.3.5 Fasern..... | 19 |
| 5.4 Wasser..... | 19 |
| 5.5 Bewehrung, Putzträger und Putzprofile..... | 19 |
| 5.6 Befestigungen | 20 |
| 5.7 Unterkonstruktionen | 21 |
| 6 Planung..... | 21 |
| 6.1 Allgemeines..... | 21 |
| 6.2 Einflussfaktoren auf Innenputzsysteme | 21 |
| 6.2.1 Vorgesehene Funktionen und Eigenschaften eines Innenputzsystems..... | 21 |
| 6.2.2 Eigenschaften des Putzgrunds als Teil des Innenputzsystems..... | 22 |
| 6.2.3 Versorgungsleitungen..... | 26 |
| 6.2.4 Verträglichkeit von Putzgründen und Putzlagen..... | 26 |
| 6.2.5 Trocknungs- und Aushärtungsdauer | 27 |
| 6.3 Dauerhaftigkeit..... | 28 |
| 6.3.1 Allgemeines..... | 28 |
| 6.3.2 Feuchteinflüsse..... | 28 |
| 6.3.3 Korrosion von Metallen mit Kontakt zu Innenputzen..... | 28 |
| 6.3.4 Widerstand gegen Rissbildung | 29 |
| 6.3.5 Stoßfestigkeit und Abriebfestigkeit..... | 29 |

| | | |
|---|---|----|
| 6.4 | Wärmedämmung..... | 29 |
| 6.5 | Akustische Eigenschaften..... | 29 |
| 6.6 | Innenputze mit erhöhter Beständigkeit gegenüber löslichen Salzen..... | 30 |
| 6.7 | Innenputze für erhöhten Schutz gegen Röntgenstrahlung..... | 30 |
| 6.8 | Innenputzsysteme für dekorative Oberflächen..... | 30 |
| 6.9 | Dicke der Putzlage an Wänden und Decken..... | 30 |
| 6.9.1 | Allgemeine Anwendung..... | 30 |
| 6.9.2 | Massive Putzgründe..... | 30 |
| 6.9.3 | Platten..... | 31 |
| 6.9.4 | Putzträger aus Metall oder geschweißte Drahtgittermatten..... | 31 |
| 6.9.5 | Versorgungsleitungen und Rohre..... | 32 |
| 6.9.6 | Putzprofile, Putzlehren und Putzschablonen..... | 32 |
| 6.10 | Arten und Ausführungen von Putzoberflächen..... | 32 |
| 6.10.1 | Arten von Oberflächengestaltungen..... | 32 |
| 6.10.2 | Qualitätsstufen von glatten Oberflächen..... | 32 |
| 6.10.3 | Ebenheit der verputzten Oberfläche..... | 33 |
| 6.10.4 | Lotrechte des Putzgrunds von verputzten Oberflächen..... | 34 |
| 6.10.5 | Winkligkeit..... | 34 |
| 6.11 | Luftdichtheit..... | 35 |
| 6.12 | Kondenswasserbildung..... | 35 |
| 7 | Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung und Ausführung von Innenputzen..... | 35 |
| 7.1 | Lagerung..... | 35 |
| 7.2 | Sauberkeit und Schutz der Bauwerksteile..... | 36 |
| 7.3 | Betrachtungen des Planers in Bezug auf das Auftragen..... | 36 |
| 7.3.1 | Allgemeines..... | 36 |
| 7.3.2 | Vorbereitung und Vorbehandlung..... | 36 |
| 7.3.3 | Dicke des Innenputzsystems..... | 37 |
| 7.3.4 | Glätte der Oberflächenausbildung..... | 37 |
| 7.3.5 | Ebenheit und Winkligkeit..... | 37 |
| 7.3.6 | Trocknen/Aushärten..... | 37 |
| 7.4 | Hinweise für die Ausführenden der Putzarbeiten..... | 37 |
| 7.4.1 | Allgemeines..... | 37 |
| 7.4.2 | Vorbehandlung für Gips-Trockenmörtel..... | 38 |
| 7.4.3 | Vorbehandlung für Kalk/Zement-Innenputz und Lehmputz..... | 38 |
| 7.4.4 | Vorbehandlung für organisch gebundenen Putz..... | 38 |
| 7.4.5 | Vorbehandlung von wechselnden Putzgründen..... | 38 |
| 7.4.6 | Ausbessern des Putzgrunds..... | 38 |
| 7.4.7 | Einlagen-Putzsystem..... | 38 |
| 7.4.8 | Mehrlagen-Putzsystem..... | 38 |
| 8 | Instandhaltung und Ausbesserung (außer Restaurierung)..... | 39 |
| 8.1 | Allgemeines..... | 39 |
| 8.2 | Überprüfung..... | 39 |
| 8.3 | Ausblühungen..... | 39 |
| 8.4 | Ausbesserung von Rissen..... | 40 |
| 8.4.1 | Allgemeines..... | 40 |
| 8.4.2 | Ausbesserung von feinen Rissen und Haarrissbildung, die ausschließlich im Putz auftreten..... | 40 |
| 8.4.3 | Ausbesserungen von breiteren Rissen, die ausschließlich im Putz auftreten..... | 40 |
| 8.4.4 | Ausbesserungen von Rissen im Innenputz und Putzgrund..... | 40 |
| Anhang A (normativ) Planungsüberlegungen für die Ausführung und Abnahme von glatten Putzoberflächen unter Gesichtspunkten der Beleuchtung..... | | |
| A.1 | Allgemeines..... | 41 |
| A.2 | Beleuchtung — Allgemeine Empfehlungen..... | 41 |
| A.3 | Im Allgemeinen senkrecht auf die Putzoberfläche fallendes Licht..... | 41 |
| A.4 | Streiflichtbedingungen..... | 41 |
| A.5 | Betrachtungsbedingungen..... | 42 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang B (informativ) Verfahren zur Verringerung von Rissbildung | 43 |
| B.1 Allgemeines..... | 43 |
| B.2 Bewegungsfugen..... | 43 |
| B.3 Unterschiedliche Putzgründe, die unterschiedliche Formänderungen verursachen..... | 43 |
| Anhang C (informativ) Befestigung einzubauender Putzgründe | 44 |
| C.1 Befestigung einzubauender Putzgründe aus geschweißten Drahtgittermatten oder Metallputzträgern | 44 |
| C.1.1 Befestigungen | 44 |
| C.1.2 Befestigungen für alle Arten von geschweißten Drahtgittermatten oder Putzträgern..... | 44 |
| C.2 Metallgittergewebe für die Bewehrung | 45 |
| C.2.1 Befestigungen | 45 |
| C.2.2 Befestigung von Metallgittergewebe..... | 45 |
| C.3 Nichtmetallische Gittergewebe zur Bewehrung..... | 45 |
| C.4 Putzprofile und Putzlehren..... | 45 |
| Anhang D (informativ) Restaurierung von Innenputzen | 47 |
| D.1 Allgemeines..... | 47 |
| D.2 Planung..... | 47 |
| D.3 Ausführung..... | 48 |
| D.3.1 Allgemeines..... | 48 |
| D.3.2 Hohlstellen oder abgelöste Bereiche vom Putzgrund | 48 |
| D.3.3 Ausbessern einzelner Stellen und Modernisieren..... | 48 |
| Literaturhinweise | 49 |

Bilder

| | |
|---|-----------|
| Bild 1 — Beispiel für die Messung der Winkligkeit einer verputzten Leibung unter Angabe der Länge λ, für λ kleiner als 0,25 m..... | 35 |
| Bild C.1 — Beispiele für die Verwendung von Putzprofilen und Putzlehren bei Öffnungen — Putzlehre an Öffnungen vor dem Anbringen von Zargen | 46 |
| Bild C.2 — Beispiele für die Verwendung von Putzprofilen und Putzlehren bei Öffnungen — Verwendung von vorgefertigten Metallzargen | 46 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Mineralische Bindemittel..... | 18 |
| Tabelle 2 — Materialien für Bewehrung, Putzträger und Putzprofile..... | 19 |
| Tabelle 3 — Innenputzmörtel-/Innenputzarten (mineralisch)..... | 22 |
| Tabelle 4 — Innenputzmörtel-/Innenputzarten (organisch)..... | 22 |
| Tabelle 5 — Zusammenfassung der Maßnahmen, die vor dem Verputzen für verschiedene Arten von Putzgründen ergriffen werden müssen | 23 |
| Tabelle 6 — Empfohlene Dicken für verschiedene Arten von ein- und mehrlagigen Innenputzsystemen an massiven Wände und Decken | 31 |
| Tabelle 7 — Qualitätsstufen von glatten Oberflächen | 32 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 8 — Klassifizierung der Ebenheit von verputzten Flächen | 33 |
| Tabelle 9 — Empfohlene Winkligkeitsgrenzwerte | 34 |