

# DIN 18550-2:2018-01 (D)

## Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 2: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2:2016-09 für Innenputze

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Materialien und Zubehör .....	7
4.2 Werkputzmörtel und Werk-Vorputzmörtel - Eigenschaften.....	7
4.2.2 Gips-Trockenmörtel .....	7
4.2.6 Lehmputze .....	7
4.2.7 Sanierputzmörtel .....	7
4.3 Materialien für Baustelleninnenputz.....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.7 Unterkonstruktionen .....	8
5 Wesentliche Grundlagen und Arbeitsablauf/Bauplanung.....	8
5.1 Wesentliche Grundlagen.....	8
5.2 Bauarbeitsablauf .....	9
6 Planung.....	9
6.2 Einflussfaktoren auf Innenputzsysteme .....	9
6.2.1 Vorgesehene Funktionen und Eigenschaften des Innenputzsystems .....	9
6.2.2 Eigenschaften des Putzgrundes als Teil des Innenputzsystems .....	10
6.2.4 Verträglichkeit von Putzgründen und Putzlagen.....	11
6.2.5 Trocknungs- und Aushärtungsdauer .....	11
6.3 Dauerhaftigkeit.....	11
6.3.2 Feuchtigkeitseinflüsse .....	11
6.3.3 Kondenswasserbildung.....	12
6.3.4 Korrosion von Metallen mit Kontakt zu Innenputzen.....	12
6.3.5 Widerstand gegen Rissbildung .....	12
6.4 Wärmedämmung.....	13
6.6 Innenputze mit erhöhter Beständigkeit gegenüber löslichen Salzen .....	13
6.8 Innenputzsysteme für dekorative Oberflächen .....	14
6.9 Dicke der Putzlage an Wänden und Decken .....	14
6.9.2 Massive Putzgründe.....	14
6.9.4 Putzträger aus Metall oder punktverschweißte Drahtgitter .....	15
6.9.6 Putzprofile, Putzlehren und Putzschablonen.....	15
6.10 Arten und Ausführungen von Putzoberflächen .....	15
6.10.1 Arten von Oberflächengestaltungen .....	15
6.10.2 Qualitätsstufen von glatten Oberflächen .....	15
6.10.3 Ebenheit der verputzten Oberfläche.....	17
6.10.4 Lotrechte des Putzgrundes von verputzten Oberflächen.....	17
6.10.5 Winkligkeit.....	17
7 Zubereitung und Ausführung von Putzen .....	17
7.3 Betrachtungen des Planers in Bezug auf das Auftragen .....	17
7.3.6 Trocknung/Aushärten .....	17
8 Instandhaltung und Ausbesserung (außer Restaurierung) .....	17
8.4 Ausbesserung von Rissen .....	17

8.4.1	Allgemeines.....	17
Anhang B (informativ) Verfahren zur Verringerung von Rissbildung .....		18
B.3	Unterschiedliche Putzgründe, die unterschiedliche Formänderungen verursachen.....	18
Anhang C (informativ) Befestigung einzubauender Putzgründe .....		19
C.1	Befestigung einzubauender Putzgründe aus verschweißten Drahtgittern oder Metallputzträgern .....	19
C.1.2	Befestigungen für alle Arten von verschweißten Drahtgittern oder Putzträgern aus Metall.....	19
DE.Anhang E (informativ) Klassifizierung und Beurteilung von Rissen .....		20
E.1	Allgemeines .....	20
E.2	Rissklassifizierung.....	20
E.2.1	Allgemeines.....	20
E.2.2	Putzbedingte Risse, ausführungsbedingte Risse .....	20
E.2.3	Putzgrundbedingte Risse, konstruktionsbedingte Risse .....	20
E.2.4	Risse mit sich überlagernden Ursachen .....	21
E.3	Bewertung von Rissen .....	21
E.3.1	Allgemeines.....	21
E.3.2	Technischer Wert.....	21
E.3.3	Optischer Wert.....	21
DE.Anhang F (normativ) Lehmputz.....		22
F.1	Anwendung .....	22
F.2	Anforderungen.....	22
F.3	Festigkeitseigenschaften .....	22
F.4	Putzsysteme .....	22
F.5	Trocknung .....	23
DE.Anhang G (informativ) Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit für Wärmedämmputze.....		24
DE.Literaturhinweise.....		25