

# DIN V 18550:2005-04 (D)

## Putz und Putzsysteme - Ausführung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Hinweise für die Planung von Putzarbeiten .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Wesentliche Grundlagen .....	7
4.3 Putzgrund .....	7
4.4 Kellerwandaußenputz/Außensockelputz .....	8
4.5 Architektonische Gestaltung/Detailplanung .....	8
4.6 Oberflächenqualitäten von Innenputzen .....	8
5 Einteilung der Putze .....	8
5.1 Putze mit mineralischen Bindemitteln (mineralische Putze) .....	8
5.2 Putze mit organischen Bindemitteln (Kunstharzputze) .....	8
5.3 Putzarten .....	9
5.4 Putzsysteme .....	9
5.5 Putzanwendungsbereich .....	9
5.5.1 Allgemeines .....	9
5.5.2 Außenputz .....	9
5.5.3 Innenputz .....	10
6 Putzlagen, Putzträger, Putzbewehrung .....	10
6.1 Putzlage, Unterputz, Oberputz .....	10
6.2 Putzträger .....	10
6.3 Putzbewehrung/Putzarmierung .....	10
7 Anforderungen an Putz .....	11
7.1 Allgemeine Anforderungen an Innen- und Außenputz .....	11
7.2 Putzaufbau .....	11
7.3 Putzdicke .....	11
7.3.1 Allgemeines .....	11
7.3.2 Innen- und Außenputze .....	11
7.3.3 Putze mit besonderen Eigenschaften .....	12
7.4 Außenputz .....	12
7.4.1 Witterungsbeständigkeit .....	12
7.4.2 Regenschutz .....	12
7.4.3 Außensockelputz .....	13
7.4.4 Kellerwandaußenputz .....	13
7.5 Innenputz .....	13
7.5.1 Allgemeine Anforderungen .....	13
7.5.2 Innenwand- und Innendeckenputz für Feuchträume .....	13
8 Auswahl von Putzsystemen .....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Anwendung bewährter Putzsysteme .....	14
8.3 Anwendung anderer Putzsysteme .....	14
9 Putzausführung .....	18
9.1 Berücksichtigung der Witterungseinflüsse .....	18
9.2 Putzgrund — Anforderungen und Vorbereitung .....	18
9.2.1 Allgemeines .....	18

9.2.2	Vorbereitung des Putzgrundes .....	19
9.2.3	Gipshaltige Putze.....	19
9.2.4	Kalk- bzw. Kalkzement-Putze .....	20
9.2.5	Feuchter und salzhaltiger Putzgrund .....	20
9.3	Aufbringen des Mörtels und Standzeiten.....	20
9.4	Putzweise.....	20
9.4.1	Allgemeines.....	20
9.4.2	Geglätteter Putz .....	20
9.4.3	Gefilterter Putz .....	20
9.4.4	Geriebener Putz oder Reibeputz .....	21
9.4.5	Kellenwurfputz .....	21
9.4.6	Modellierputz.....	21
9.4.7	Spritzputz.....	21
9.4.8	Kratzputz.....	21
9.4.9	Waschputz .....	21
10	Wärmedämmputzsysteme .....	21
10.1	Allgemeines.....	21
10.2	Anforderungen an den Mörtel für den Unterputz .....	21
10.2.1	Druckfestigkeit des Festmörtels .....	21
10.2.2	Wärmeleitfähigkeit .....	22
10.2.3	Brandverhalten.....	22
10.2.4	Wasseraufnahme .....	22
10.3	Anforderungen an den Mörtel für den Oberputz .....	22
10.3.1	Druckfestigkeit des Festmörtels .....	22
10.3.2	Wasseraufnahme des Oberputzes .....	23
10.4	Anwendung und Ausführung von Wärmedämmputzsystemen .....	23
11	Leichtputzmörtel .....	23
11.1	Anforderungen .....	23
11.2	Putzaufbau von Leichtputzen.....	23
11.3	Putzausführung von Leichtputzen.....	24
12	Putze für Sonderzwecke .....	24
12.1	Sanierputz.....	24
12.2	Putz als Brandschutzbekleidung .....	24
12.3	Putz mit Strahlenabsorption.....	24
12.4	Schallabsorbierende Putze (Akustikputze).....	24
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten von Putzen .....</b>		<b>25</b>
A.1	Allgemeines.....	25
A.2	Probenherstellung und Probenvorbehandlung.....	25
A.2.1	Putze mit mineralischen Bindemitteln.....	25
A.2.2	Putze mit organischen Bindemitteln (Kunstharzputze).....	25
A.3	Durchführung der Prüfung und Berechnung der Ergebnisse .....	26
<b>Anhang B (normativ) Übersicht der Qualitätsstufen für Innenputzoberflächen.....</b>		<b>27</b>
<b>Anhang C (informativ) Bewertung von Rissen .....</b>		<b>28</b>
C.1	Allgemeines.....	28
C.2	Rissklassifizierung .....	28
C.2.1	Allgemeines.....	28
C.2.2	Putzbedingte Risse.....	28
C.2.3	Putzgrund-/konstruktionsbedingte Risse .....	28
C.2.4	Bewertung von Rissen .....	29