

# DIN 18550-1:2014-12 (D)

## Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 1: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-1 für Außenputze

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
5.3 Putzarten .....	7
5.3.2 Werkmörtel und Werk-Vormörtel .....	7
6 Planungsempfehlungen.....	8
6.1 Allgemeine Faktoren zur Planung eines Putzsystems .....	8
6.1.1 Wahl der Putzmörtelart, Rezeptur, Anzahl der Putzlagen sowie Putzdicke .....	8
6.2 Eigenschaften des Putzgrundes .....	9
6.2.1 Allgemeines .....	9
6.2.2 Festigkeit des Putzgrundes.....	9
6.2.6 Risse im Putzgrund .....	9
6.2.7 Stabilität des Putzgrundes gegen konstruktive Verformungen .....	9
6.6 Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser .....	9
6.7 Widerstandsfähigkeit gegen Bodenfeuchte (kein drückendes Wasser) .....	10
6.8 Lösliche Salze.....	10
6.13 Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung.....	10
6.13.1 Allgemeines .....	10
6.13.5 Haarrissbildung .....	10
6.14 Wärmeschutz .....	11
6.15 Feuerwiderstand und Brennbarkeit.....	12
6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente .....	12
6.16.1 Allgemeines .....	12
6.16.9 Kellerwandaußenputz .....	12
6.17 Auswahl der Putzarten und Putzmischungen .....	12
6.17.2 Putzarten nach Herstellungsort .....	12
6.17.3 Putzarten und Putzmischungen nach ihrem Verwendungszweck .....	13
6.18 Anzahl, Dicke und relative Festigkeit von Putzlagen .....	14
6.18.1 Normale Putze.....	14
6.18.5 Oberputz.....	14
6.19 Arten von Oberflächen.....	15
6.20 Farbe und Struktur .....	15
6.20.1 Allgemeines .....	15
7 Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung und Ausführung von Außenputzen .....	16
7.4 Vorbereitung des Putzgrundes .....	16
7.4.1 Allgemeines .....	16
7.4.2 Maßnahmen zur Vorbehandlung.....	16
7.4.3 Maßnahmen bei schwierigen Untergründen — Verwendung von Putzträgern und Armierung .....	17
7.8 Auftrag der verschiedenen Putzlagen.....	18
7.8.1 Allgemeines .....	18
DE.Anhang C (informativ) Klassifizierung und Beurteilung von Rissen.....	19
C.1 Allgemeines .....	19
C.2 Rissklassifizierung .....	19
C.2.1 Allgemeines .....	19
C.2.2 Putzbedingte Risse, ausführungsbedingte Risse.....	19
C.2.3 Putzgrundbedingte Risse, konstruktionsbedingte Risse .....	19

<b>C.2.4</b>	<b>Risse mit sich überlagernden Ursachen .....</b>	<b>20</b>
<b>C.3</b>	<b>Bewertung von Rissen .....</b>	<b>20</b>
<b>C.3.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>20</b>
<b>C.3.2</b>	<b>Technischer Wert.....</b>	<b>20</b>
<b>C.3.3</b>	<b>Optischer Wert .....</b>	<b>20</b>
<b>DE.Anhang D (informativ)</b>	<b>Armierungsputz mit Gewebeeinlage .....</b>	<b>21</b>
<b>DE.Literaturhinweise .....</b>		<b>22</b>