

# DIN EN 13914-1:2016-09 (D)

## Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 1: Außenputze; Deutsche Fassung EN 13914-1:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Wesentliche Grundlagen und Bauarbeitsablauf .....	11
4.1 Wesentliche Grundlagen.....	11
4.2 Bauarbeitsablauf.....	12
5 Materialien .....	12
5.1 Putzarten.....	12
5.2 Materialien für Baustellenmörtel .....	14
5.3 Wasser.....	15
5.4 Materialien für Bewehrung, Putzträger und Putzprofile .....	16
5.5 Befestigungen .....	17
5.6 Unterkonstruktionen .....	18
6 Planungsempfehlungen.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Faktoren zur Planung eines Putzsystems.....	18
6.3 Eigenschaften des Putzgrundes .....	19
6.4 Eignung des Putzgrundes.....	20
6.5 Dauerhaftigkeit des Putzes .....	22
6.6 Umgebungsbedingungen .....	23
6.7 Beständigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser.....	23
6.8 Beständigkeit gegenüber Bodenwasser ohne Druck (Kapillarwasser).....	24
6.9 Lösliche Salze .....	24
6.10 Auswirkungen von Luftverschmutzung.....	24
6.11 Auswirkungen von Frost.....	25
6.12 Beständigkeit gegenüber Stoß oder Abrieb.....	25
6.13 Korrosion von Metallen.....	25
6.14 Auftreten von Rissen .....	25
6.15 Wärmeschutz.....	28
6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente .....	29
6.17 Auswahl der Putze.....	37
6.18 Anzahl, Dicke und relative Festigkeit von Putzlagen.....	39
6.19 Oberflächenausbildung .....	43
6.20 Farbe und Struktur .....	43
7 Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung und Ausführung von Außenputzen .....	44
7.1 Allgemeines.....	44
7.2 Lagerung der Materialien .....	44
7.3 Gerüste.....	44
7.4 Schutz angrenzender Oberflächen.....	44
7.5 Vorbehandlung des Putzgrundes.....	45
7.6 Dosierung der Ausgangsstoffe auf der Baustelle .....	48
7.7 Mischen an der Baustelle .....	48
7.8 Ausbildung architektonischer Gestaltungselemente .....	49

7.9	Auftragen der verschiedenen Putzlagen .....	49
8	Instandhaltung und Ausbesserung (außer Restaurierung) .....	50
8.1	Allgemeines .....	50
8.2	Überprüfung .....	51
8.3	Ausbesserung von Rissen .....	51
8.4	Ausbesserung hohl stehender oder abgelöster Bereiche .....	52
8.5	Überarbeitung eines nicht zufriedenstellenden Erscheinungsbildes.....	52
8.6	Maßnahmen nach Eindringen von Wasser .....	53
<b>Anhang A (informativ) Beispiel zur Auswahl von Rezept-Baustellenmischungen entsprechend</b>		
	der Art des Putzgrundes .....	54
A.1	Allgemeines .....	54
A.2	Mischungen mit hoher Festigkeit.....	54
A.3	Mischungen mit mittlerer Festigkeit .....	54
A.4	Mischungen mit geringer Festigkeit.....	54
<b>Anhang B (informativ) Restaurierung von Putzen an alten und historischen Gebäuden .....</b>		
B.1	Allgemeines.....	55
B.2	Voruntersuchungen.....	55
B.3	Vorbereitende Arbeiten.....	57
B.4	Restaurierungssysteme und Maßnahmen .....	57
B.5	Planung.....	58
B.6	Ausführung.....	59
<b>Anhang C (informativ) Beispiele von Produkten für Bewehrung, Putzträger und Putzprofile.....</b>		
C.1	Allgemeines.....	60
C.2	Bilder.....	60
<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Oberflächenarten.....</b>		
		64
<b>Literaturhinweise .....</b>		
		65