

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
Anhang A (informativ) Beispiel zur Auswahl von Rezept-Baustellenmischungen entsprechend		
	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
Anhang B (informativ) Restaurierung von Putzen an alten und historischen Gebäuden		
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
Anhang C (informativ) Beispiele von Produkten für Bewehrung, Putzträger und Putzprofile.....		
C.1	Allgemeines.....	60
C.2	Bilder.....	60
Anhang D (informativ) Beispiele für Oberflächenarten.....		
		64
Literaturhinweise		
		65