

DIN EN 13914-1:2005-06 (D)

Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 1: Außenputz; Deutsche Fassung EN 13914-1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	8
4.1 Wesentliche Grundlagen	8
4.2 Arbeitsablauf.....	9
5 Materialien.....	9
5.1 Materialien für Baustellenmörtel.....	9
5.2 Wasser	11
5.3 Putzarten	11
5.4 Armierung, Putzträger und -profile.....	11
5.5 Befestigungen.....	12
5.6 Unterkonstruktionen	13
6 Planungsempfehlungen.....	14
6.1 Allgemeine Faktoren zur Planung eines Putzsystems	14
6.2 Eigenschaften des Putzgrundes.....	14
6.3 Eignung des Putzgrundes	15
6.4 Dauerhaftigkeit des Putzes	17
6.5 Umgebungsbedingungen	18
6.6 Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Regenwasser	18
6.7 Widerstandsfähigkeit gegen Bodenfeuchte (kein drückendes Wasser)	18
6.8 Lösliche Salze.....	19
6.9 Auswirkungen von Luftverschmutzung.....	19
6.10 Auswirkungen von Frost	19
6.11 Widerstandsfähigkeit gegen Schlag.....	19
6.12 Korrosion von Metallen.....	19
6.13 Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung.....	20
6.14 Wärmeschutz	22
6.15 Feuerwiderstand und Brennbarkeit.....	22
6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente	22
6.17 Auswahl der Putzarten und Putzmischungen	24
6.18 Anzahl, Dicke und relative Festigkeit von Putzlagen	26
6.19 Arten von Oberflächen.....	28
6.20 Farbe und Struktur	29
7 Arbeiten auf der Baustelle, Zubereitung und Ausführung von Außenputzen	30
7.1 Lagerung der Materialien.....	30
7.2 Gerüste	30
7.3 Schutz angrenzender Flächen	30
7.4 Vorbereitung des Putzgrundes	30
7.5 Dosierung der Ausgangsstoffe auf der Baustelle.....	34
7.6 Mischen an der Baustelle	34
7.7 Ausbildung architektonischer Gestaltungselemente	35
7.8 Auftrag der verschiedenen Putzlagen.....	35
8 Empfehlungen für Instandhaltung und Ausbesserung (außer der Sanierung von alten und historischen Gebäuden)	37
8.1 Allgemeines	37

8.2	Überprüfung	37
8.3	Ausbesserung von Rissen.....	37
8.4	Ausbesserung hohl stehender oder abgelöster Bereiche	38
8.5	Überarbeitung eines nicht zufriedenstellenden Erscheinungsbildes	39
8.6	Maßnahmen nach Eindringen von Wasser	39
Anhang A (informativ) Allgemeine Anleitung zur Auswahl von Rezept-Baustellenmischungen		
	entsprechend der Art des Putzgrundes	58
A.1	Allgemeines.....	58
A.2	Mischungen mit hoher Festigkeit.....	58
A.3	Mischungen mit mittlerer Festigkeit	58
A.4	Mischungen mit geringer Festigkeit	58
Anhang B (informativ) Restaurierung von Putzen an alten und historischen Gebäuden		
B.1	Allgemeines.....	59
B.2	Voruntersuchungen.....	59
B.3	Vorbereitende Arbeiten	61
B.4	Restaurierungssysteme und -maßnahmen	61
B.5	Planung.....	62
B.6	Ausführung.....	63
Literaturhinweise		64