

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 |