

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 |