

Inhalt

	Geleitwort	5
	Vorwort	7
1	Ansprüche an die Oberflächenqualität	11
2	Oberflächenqualitäten in der Ausschreibung	13
2.1	Leistung von Planern.	13
2.2	Leistungsbeschreibung nach der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen	14
2.3	Nebenleistungen und Besondere Leistungen	17
2.3.1	Oberflächenrelevante Nebenleistungen	18
2.3.2	Oberflächenrelevante Besondere Leistungen	18
3	Ausführung von Oberflächen	21
3.1	Qualitätsstufen von Oberflächen.	21
3.2	Spachtelarbeiten	29
3.2.1	Gipsplatten (Gipskartonplatten)	29
3.2.2	Gipsfaserplatten	34
3.2.3	Gipsfaserplatten mit Klebefuge	39
3.2.4	Gipswandbauplatten	45
3.2.5	Schalungsrauer Beton	50
3.2.6	Glatte Beton	52
3.3	Putzarbeiten	58
3.3.1	Abgezogener Putz	58
3.3.2	Geglätteter Putz	61
3.3.3	Abgeriebener Putz	67
3.3.4	Gefilzter Putz	71
4	Einflüsse auf Oberflächenqualitäten	75
4.1	Untergrundvorbehandlung	75
4.2	Umgebungsbedingungen	75
4.3	Licht- und Beleuchtungsverhältnisse	76
5	Oberflächengestaltungen	79
5.1	Wandbekleidungen	79
5.1.1	Raufasertapeten	79
5.1.2	Vliestapeten	80

5.2	Putze	80
5.2.1	Anforderungen an die Qualität von Putzoberflächen	80
5.2.2	Putzgruppen und Druckfestigkeitsklassen.....	81
5.3	Beschichtungen	83
5.3.1	Anforderungen an Beschichtungen.....	83
5.3.2	Beschichtungseigenschaften.....	84
5.3.3	Nachbesserungen.....	85
5.3.4	Klebebänder	86
5.4	Eignung von Wandbekleidungen und Beschichtungen für verschiedene Putzuntergründe	87
5.4.1	Eignung von Wandbekleidungen.....	87
5.4.2	Eignung von Beschichtungen.....	88
5.5	Sichtbeton	89
6	Beurteilung fertiggestellter Oberflächen	93
6.1	Beurteilungsgrundlagen	93
6.2	Hilfestellung zur Mangelbeurteilung	95
7	Normen zur Ebenheit und Optik von Oberflächen	101
7.1	ATV DIN 18340, ATV DIN 18350 und ATV DIN 18363	101
7.2	DIN EN 13914-2	102
7.3	DIN 18202	104
8	Haftungsprüfung von Beschichtungen	117
8.1	Erforderliche Haftung von Beschichtungen.....	117
8.2	Gitterschnittprüfung	117
8.3	Kreuzschnittprüfung.....	122
8.4	Klebebandabreißprüfung	123
8.5	Druckfestigkeitsprüfung.....	124
9	Spachtel- und Füllmassen	125
9.1	Haftungsstörungen bei Spachtel- und Füllmassen	126
9.2	Haftungsprüfung von Putzen.....	127
9.3	Haftungsprüfung von Beton.....	128
10	Mängel und Bedenken	131
10.1	Mängel.....	131
10.2	Bedenken.....	132
10.3	Muster zur Bedenkenanmeldung	134
11	Normen, Rechtsvorschriften und Literatur	137
11.1	Normen und Rechtsvorschriften.....	137
11.2	Literatur	137
12	Stichwortverzeichnis	139