



## 6 Allgemeine Hinweise für die Oberflächenbehandlung

### 6.1 Anforderungen an Werkstoffe und Betonoberfläche

**Bauklima**

Ab dem Zeitpunkt der Oberflächenbehandlung muss durch geeignete klimatische Bedingungen im Bauwerk sichergestellt werden, dass sich kein Kondensat auf den Decken- und Wandoberflächen bilden kann.

**Alkalibeständigkeit**

Beton reagiert in Verbindung mit Feuchtigkeit lange Zeit alkalisch. Werkstoffe zur Oberflächenbehandlung von Beton müssen daher alkalibeständig sein.

Die Auswahl der Werkstoffe richtet sich vorwiegend nach den auftretenden Beanspruchungen, der Beschaffenheit des Untergrundes und nach gestalterischen Anforderungen. Zu unterscheiden ist Beton mit rauer und mit glatter Oberfläche (Kunststoff-, Stahlschalung u. ä.).

### 6.2 Leistungsbeschreibung

**Beschreibung der Oberfläche**

Für Beschichtungen – insbesondere wenn sie eine glatte Oberfläche erfordern – und für Tapezierarbeiten muss die Beschaffenheit der Betonoberfläche genau beschrieben sein. Beschreibungen wie „malerfertig“, „tapezierfertig“, „streiflichttauglich“ sind absolut ungeeignet, da diese allgemeinen Attribute die jeweils unterschiedlichen Anforderungen der Beschichtungen und Wandbekleidungen – insbesondere bezüglich Glanz, Struktur, Farbe – nicht ausreichend beschreiben.

**Ungespachtelte Betonoberflächen**

Tabelle 3 beschreibt die Klassifizierung der Betonoberflächen für Beschichtungs- und Tapezierarbeiten. Die Betonoberflächen-Qualitätsstufen BQ ermöglichen die Planung von Beschichtungen und Wandbekleidungen auf ungespachtelten Betonoberflächen.

**Tabelle 3: Beschreibung unbehandelter Betonoberflächen für Beschichtungs- und Tapezierarbeiten im Innenbereich (Oberflächenqualität in BQ-Stufen)**

Qualitätsstufen	Beschaffenheit der Betonoberfläche	Eignung der Oberfläche (ohne Spachtelung)	
		Beschichtungen	Wandbekleidungen/Tapeten
<b>BQ 1</b>	schalungsrau, porig, Grate, Fugen und Versätze zulässig	transparente, lasierende und deckende Beschichtungen, wobei Betontextur sichtbar bleibt	ungeeignet
<b>BQ 2</b>	glatt, Poren in geringem Umfang, ohne Grate, Fugen, geringfügige Versätze (bis 5 mm)		
<b>BQ 3</b>	glatt, nahezu porenfrei, ohne Grate, keine Fugen und Versätze		geeignet für: mittel- bis grobstrukturierte Wandbekleidungen, z. B. Raufasertapeten mittlerer Körnung (RM) <sup>1</sup> oder grober Körnung (RG) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zu Raufaserkörnungen siehe BFS-Info 0501