

Untergrundbeurteilung und Vorbereitung von Holzuntergründen

Dr/em - 08.2005

Prüfung auf	Prüfmethode	Erkennung	Technische Hinweise, Massnahmen und Empfehlungen
Abgewittertes, geschädigtes Holz	- Augenschein	- vergraute Holzoberfläche	- Entfernen durch Abschleifen
Holzfasern	- Augenschein	- rauhe Oberfläche	- Entfernen durch zusätzliches Schleifen
Holzrisse	- Augenschein	- Holzrisse, Ausrisse	- Je nach Art und Umfang der Risse: mit 2K Elastik-Füllmasse bearbeiten, ggf. Holzteile austauschen lassen
Gerissene, lose oder faule Äste	- Augenschein (Messer)	- Äste sind beweglich und brechen aus	- Je nach Art und Umfang der Schäden: feine Risse mit 2K Elastik-Füllmasse bearbeiten oder lose und faule Äste entfernen
Harzgallen	- Augenschein	- klebrige Ausscheidungen	- Auswaschen mit Aceton, ggf. holztechnisch entfernen lassen, Harzausscheidungen lassen sich anstrichtechnisch nicht beseitigen, dunkelgetönte Beschichtungen vermeiden
Holzfeuchte	- Augenschein (Feuchtemesser)	- Messung in einer Tiefe von mind. 5 mm - bei masshaltigen Bauteilen <11% - bei nicht masshaltigen Bauteilen <16%	- Austrocknen lassen, Feuchteursachen beseitigen lassen
Bläuepilzbefall	- Augenschein	- Bläuliche bis schwarze Verfärbungen	- Schleifen, Bläueschutzgrundierung auf rauhes Holz, um weiteres Wachstum vorzubeugen
Fäulnis durch holzerstörende Pilze	- Augenschein, mit Messer Festigkeit prüfen	- Faules Holz bricht ein (Feuchtesprender)	- Faule und befallene Holzteile entfernen, Feuchteursache beheben
Mängel an Befestigungsmittel	- Augenschein	- Nicht versenkte und/oder vorstehende Nägel, Schrauben etc.	- Nachbessern oder austauschen lassen oder ggf. entrostet und Rotschutzanstrich aufbringen.
Tragfähigkeit vorhandener Beschichtung	- Kratzprobe mit Messer o.ä. Gitterschnitt und Klebbandtest	- Ausbrüche an Schnittpunkten, haftschwache Beschichtungsteile bleiben im Klebband haften	- Entfernen nicht tragfähiger Beschichtungen

Prüfung auf	Prüfmethode	Erkennung	Technische Hinweise, Massnahmen und Empfehlungen
Beschichtungsrisse	- Augenschein	- Netzartige Beschichtungsrisse	- Entfernen der gerissenen Beschichtung
Kreidung der Altbeschichtung	- Augenschein (Handtest)	- Abfärbende Pigmente	- Entfernen durch Abwaschen oder Schleifen
Verschmutzungen	- Augenschein, Abwaschen	- Verschmutzte Oberfläche	- Reinigung durch Abwischen oder Abwaschen oder Abschleifen
	- Benetzungsprobe	- Abperlen des Wassers bei wachshaltigem oder siliconversuchtem Untergrund	- Entfernen mit Chemikalien (Siliconentferner)