



TRADITION SINCE 1926

Bedeutung der pH-Werte

Produkte zur Behandlung von Holz unterscheiden sich in ihrer Wirkung unter anderem durch ihren pH-Wert. Der pH-Wert zeigt aufgrund bestimmter Inhaltsstoffe die Eigenschaft einer wässrigen Lösung an. Die Werteskala reicht in der Regel von 1-14. Reines Wasser ist neutral und hat den pH-Wert 7. Kleinere Werte sind sauer (Säure), höhere alkalisch (Laugen).

FAXE Laugen und einige andere Produkte bewirken u.A. eine Änderung des pH-Wertes im Holz. Damit lassen sich Effekte erzielen, die mit Farbe und Öl alleine nicht erreicht werden können.

←-zunehmend sauer			neutral				zunehmend alkalisch →								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Laubholzlauge								Intensivreiniger				Speziallauge			
								Ölseife							
								Holzbodenseife							
										Flecktentferner					
Entgrauer 2										Universallauge				Entgrauer 1	

Niedrige pH-Werte, Säuren, werden seltener eingesetzt und wirken bei Wahl des richtigen Produktes einer Vergrauung entgegen (→ Holzentgrauer 2, → Laubholzlauge). Dieser Effekt macht viele Holzoberflächen sichtbar heller und man kann so auch Flecken, die durch alkalische Reaktionen oder Korrosion entstanden sind entfernen (→ dunkle Flecken im Holz).

Beispiel:



Die Produkte dieser Gruppe sind unverdünnt alkalisch und müssen zur Anwendung mit Wasser verdünnt werden. Dadurch wandert der pH-Wert in die Nähe des neutralen Bereiches.

Ölseife ist eine sehr milde Seife zur Reinigung und pflegt durch den hohen Fettanteil das Holz.

Unverdünnt würden diese Produkte wie Laugen wirken.

Beispiel:



Hohe pH-Werte wirken stark fettlösend und zerstören vorhandene Wachse und Öle.

Im Zusammenspiel mit anderen Produkten ist das gewünscht (→ Holzengrauer System).

Die Alterung kann aber auch gewünscht sein (→ Kiefer laugen, Eiche laugen und dunkel ölen...) und wirkt in Verbindung mit weiteren Bestandteilen als Vergilbungsstopp.

Beispiel:

