

LVE - Loehlein - Volhard Einheit

Der Enzymwert LVE

Der Enzymwert ist die Anzahl der Enzymeinheiten in 1g Beizmittel. Eine Enzymeinheit ist diejenige fermentative Wirksamkeit, die 1.725 mg Kasein verdaut.

Enzymeinheit = LVE

Zolleinheit = LVE x 1.725

Übersicht Beizmittelstärke

LVE-Einheiten	Beizmittelstärke
500 LVE	schwache Beizmittel
1000 LVE	Standard Beizmittel
1500 LVE	mittel starke Beizmittel
2000 LVE	starke Beizmittel
5000 LVE	sehr starke Beizmittel (Reduzierung der Lagerkapazität)
10000 LVE	extrem starke Beizmittel (Reduzierung der Lagerkapazität)



Achtung! - Mit steigender Temperatur nimmt die Beizaktivität zu. Beiztemperatur 30 °C - 37 °C

Beizmittelanwendung

Beizmittel können bis 1000 LVE i. d. R. gefahrlos dem Entkalkungsbad oder Beizbad ungelöst zugegeben werden. Beizmittel mit höherer Aktivität (LVE) sollten vor Zugabe unbedingt lauwarm (nicht heiß) gelöst werden. Die Zugabe der Beizmittel kann generell während der Entkalkung, im Anschluß oder in einem extra Beizbad zugegeben werden. Die gleichzeitige Zugabe von warmen Wasser (37°C) erhöht die Aktivität. Für eine gleichmäßige und vollständige Beize ist die Zugabe nach der Entkalkung empfehlenswert.



(pH - Optimum = Egalität)

Übersicht von Beizmittelmengen bzgl. Rohwareart und Lederart

Rohware	Lederart	Standard Beizmittelmenge (1000 LVE) bezogen auf Blößengewicht	Beizezeit in Minuten
Großviehhäute Rind	Bekleidung	1,8 - 2,5 %	90 - 120
Großviehhäute Rind	Möbelleder	1,5 - 2,0 %	60 - 90
Großviehhäute Rind	Oberleder	0,5 - 1,0 %	45 - 60
Kalb	Boxkalb	0,5 - 0,8 %	45 - 60
Kalb	Bekleidung	1,0 - 1,5 %	60 - 90
Schaf	Bekleidung	1,0 - 1,5 %	90 - 120
Ziege	Bekleidung	2,0 - 2,5 %	180 - 240
Ziege	Oberleder	1,5 - 2,0 %	120 - 180
Schwein	Bekleidung	2,0 - 3,0 %	180 - 300
Schwein	Oberleder	1,0 - 2,0 %	90 - 180

Kategorien:

[Lederherstellung](#), [Beize](#), [Ausbildung](#), [ledertechnik](#)

Quellenangabe:

[Quellenangabe zum Inhalt](#)

From: <https://www.lederpedia.de/> - **Lederpedia** - Lederwiki - Lederlexikon

Permanent link: https://www.lederpedia.de/lederherstellung/beize/lve_-_loehlein-volhard_einheit

Last update: **2019/05/02 19:28**

