

Alpha-Säurenwerte von Hopfen der Ernte 2017 und aktualisierte mehrjährige Durchschnittswerte

Die Hopfenernte 2017 ist abgeschlossen. Die Arbeitsgruppe Hopfenanalyse (AHA) gibt die durchschnittlichen Alpha-Säurenwerte bekannt, die in erntefrischen Hopfen ermittelt worden sind. Mitglieder der AHA sind die Betriebslabors der deutschen Verarbeitungswerke, HVG Mainburg, LfL Hüll, BLQ Weihenstephan, VLB Berlin, Labor Veritas Zürich, TU Berlin und IHPS Žalec. Diese Werte stellen die Grundlage für etwaige Vertragsanpassungen bei Lieferverträgen mit „Alphaklausel“ für Aromahopfen dar. Die Tabelle wurde um die Spalte „Typ“ erweitert. Sie enthält die Zuordnung der Sorten entsprechend der Einteilung vom IHGC (International Hop Growers' Covention) in Aroma- (A), Bitter- (B) und Dualhopfen (D).

Neben den aktuellen erntefrischen Werten sind die Alpha-Säuregehalte der letzten Jahre, sowie die aktualisierten 5- und 10-jährigen Durchschnittswerte dargestellt, die als Grundlage für Neuabschlüsse von Lieferverträgen mit „Alphaklausel“ dienen. Bei den folgenden Angaben handelt es sich um eine aktuelle Fortschreibung der in der Publikation „Wie bestimmt sich der durchschnittliche Alphasäuregehalt einer Hopfensorte?“ (Brauwelt 144, Nr. 22, 654-660, 2004) beschriebenen Tabelle 3. In dieser Publikation wird auch das Abbauverhalten von Hopfen nach der Ernte ausführlich diskutiert. Selbst bei Lagerung im Kühlhaus tritt bis zum Zeitpunkt der Verarbeitung ein Abbau der Alpha-Säuren ein.

Lufttrockene Alpha-Säurenwerte nach EBC 7.4 in erntefrischen Hopfen der Ernten 2008 - 2017 sowie des 5- und 10-jährigen Schnittes:

Anbaugebiet / Sorte	Typ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ø 5 Jahre	Ø 10 Jahre
Hallertau Hallertauer	A	4,4	4,2	3,8	5,0	4,6	3,3	4,0	2,7	4,3	3,5	3,6	4,0
Hallertau Hersbrucker	A	2,9	3,4	3,5	4,5	3,0	1,9	2,1	2,3	2,8	2,3	2,3	2,9
Hallertau Saphir	A	5,1	4,5	4,5	5,3	4,4	2,6	3,9	2,5	4,0	3,0	3,2	4,0
Hallertau Opal	A	9,4	9,0	8,6	9,7	9,0	5,7	7,3	5,9	7,8	7,2	6,8	8,0
Hallertau Smaragd	A	6,7	6,4	7,4	8,0	6,0	4,3	4,7	5,5	6,2	4,5	5,0	6,0
Hallertau Perle	A	8,5	9,2	7,5	9,6	8,1	5,4	8,0	4,5	8,2	6,9	6,6	7,6
Hallertau Spalter Select	A	5,4	5,7	5,7	6,4	5,1	3,3	4,7	3,2	5,2	4,6	4,2	4,9
Hallertau Hallertauer Tradition	A	7,5	6,8	6,5	7,1	6,7	5,0	5,8	4,7	6,4	5,7	5,5	6,2
Hallertau Mandarina Bavaria	A					8,8	7,4	7,3	7,0	8,7	7,3	7,5	
Hallertau Hallertau Blanc	A					9,6	7,8	9,0	7,8	9,7	9,0	8,7	
Hallertau Huell Melon	A					7,3	5,3	5,4	5,8	6,8	6,2	5,9	
Hallertau Northern Brewer	A	10,5	10,4	9,7	10,9	9,9	6,6	9,7	5,4	10,5	7,8	8,0	9,1
Hallertau Polaris	D					20,0	18,6	19,5	17,7	21,3	19,6	19,3	
Hallertau Magnum	B	15,7	14,6	13,3	14,9	14,3	12,6	13,0	12,6	14,3	12,6	13,0	13,8
Hallertau Nugget ^{*)}	B	12,0	12,8	11,5	13,0	12,2	9,3	9,9	9,2	12,9	10,8^{*)}	10,4	11,4
Hallertau Taurus	B	17,9	17,1	16,3	17,4	17,0	15,9	17,4	12,9	17,6	15,9	15,9	16,5
Hallertau Herkules	B	17,3	17,3	16,1	17,2	17,1	16,5	17,5	15,1	17,3	15,5	16,4	16,7
Tettnang Tettnanger	A	4,2	4,2	4,0	5,1	4,3	2,6	4,1	2,1	3,8	3,6	3,2	3,8
Tettnang Hallertauer	A	4,7	4,5	4,2	5,1	4,7	3,3	4,6	2,9	4,4	4,3	3,9	4,3
Spalt Spalter	A	4,1	4,4	3,7	4,8	4,1	2,8	3,4	2,2	4,3	3,2	3,2	3,7
Elbe-Saale Magnum ^{*)}	B	12,2	13,7	13,1	13,7	14,1	12,6	11,6	10,4	13,7	12,6^{*)}	12,2	12,8
Slowenien Aurora	A	9,0	7,8	8,3	9,1	8,0	6,1	10,2	8,5	8,7	7,3	8,2	8,3
Slowenien Savjnski Golding	A	3,4	4,0	2,7	3,8	2,6	2,1	3,9	2,0	3,4	2,2	2,7	3,0
Slowenien Bobek	A	5,6	5,0	4,8	6,0	4,0	2,1	6,4	5,0	4,4	3,5	4,3	4,7
Slowenien Golding (Celeia)	A	4,2	4,2	4,0	4,1	3,2	2,2	4,7	3,2	3,2	2,8	3,2	3,6
Tschechien Saazer	A	3,7	3,9	3,2	4,0	3,8	2,9	2,9	2,1	3,4	3,0	2,9	3,3
Tschechien Sladec	A	6,2	7,5	7,2	7,9	7,0	7,0	6,6	5,0	6,5	6,2	6,3	6,7
Tschechien Premiant	A	9,3	10,0	9,3	9,8	8,5	8,0	7,6	7,0	8,5	7,6	7,7	8,6
Polen Lubliner	A	4,3	4,6	2,6	3,8	4,7	4,3	2,3	3,4	3,2	3,2	3,3	3,6

*) Zum derzeitigen Zeitpunkt liegen für diese beiden Sorten noch nicht alle Ergebnisse vor. Nach der Erfassung aller Alphasäurenwerte muss der Durchschnittswert eventuell noch korrigiert werden.