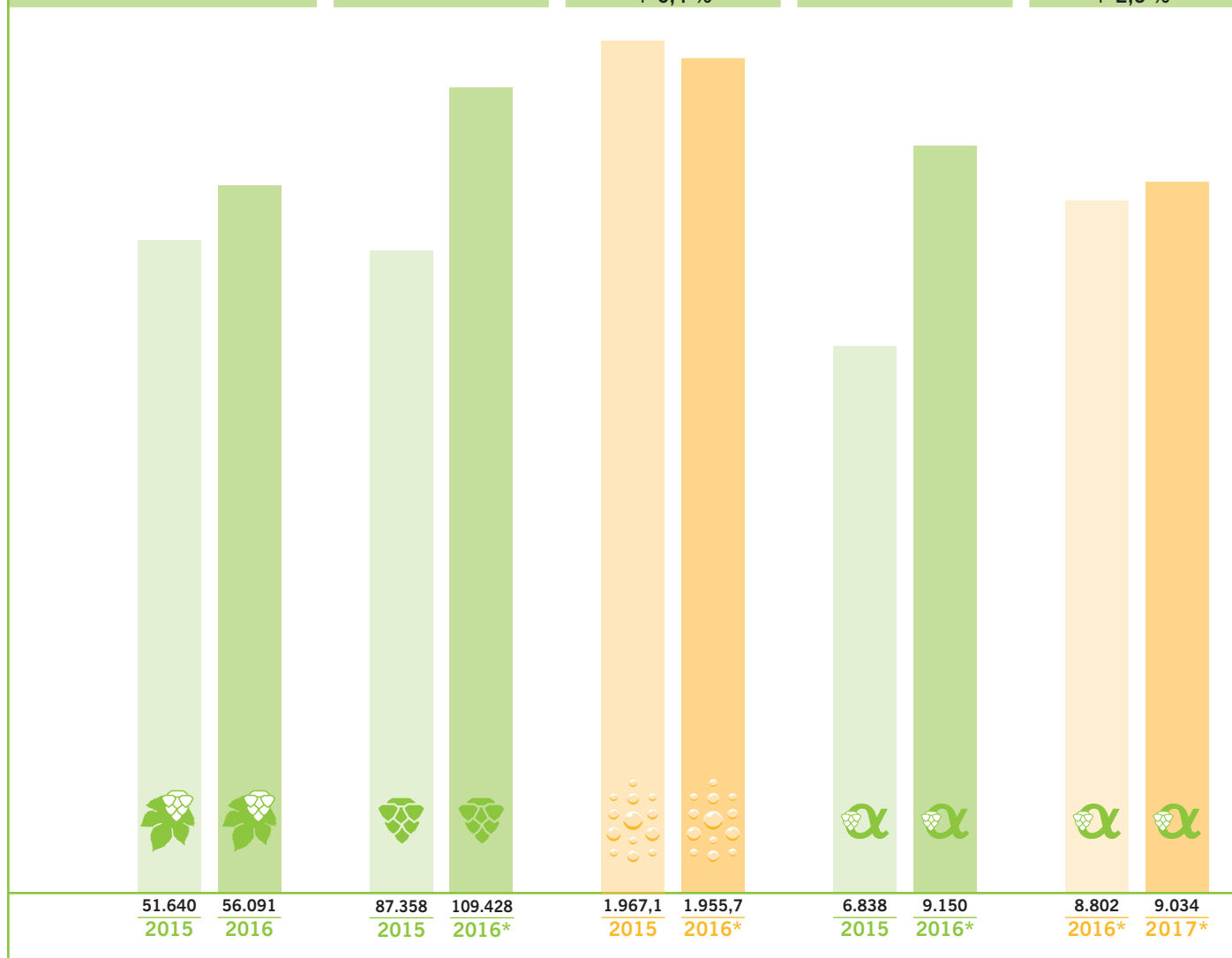


2016  
ENTSCHEIDUNGSDATEN  
FÜR DEN HOPFENEINKAUF

	Welt-Hopfen- anbauflächen	Welt- Hopfenernte	Welt- Bierproduktion	Welt- Alphasäureproduktion	Welt- Alphasäurebedarf
	(ha)	(mt)	(Mio. hl)	(mt)	(mt)
<b>2014</b>	48.029 + 3,8 %	96.670 + 17,0 %	1.957,0 - 0,2 %	8.350 + 15,8 %	8.611 + 4,5 %
<b>2015</b>	51.640 + 7,5 %	87.358 - 9,6 %	1.967,1 + 0,5 %	6.838 - 18,1 %	8.852 + 2,8 %
<b>2016</b>	56.091 + 8,6 %	109.428* + 25,3 %*	1.955,7* - 0,6 %*	9.150* + 33,8 %*	8.802* - 0,6 %*
<b>2017</b>	– –	– –	1.964,0* + 0,4 %*	– –	9.034* + 2,6 %*



\*Schätzung

**Internationale Umrechnungsdaten**

1 metr. Tonne (mt) → 1.000 kg → 2.204,6 lbs.  
100 lbs. → 45,359 kg

1 Hektar (ha) → 2,471 acres  
1 acre → 0,405 Hektar (ha)

1 Hektoliter (hl) → 100 Liter (Ltr.) → 0,8523 bbl. [USA] → 0,6114 bbl. [Brit.]  
1 bbl. [USA] → 117,34 Liter (Ltr.) → 1,1734 Hektoliter (hl)  
1 bbl. [Brit.] → 163,65 Liter (Ltr.) → 1,6365 Hektoliter (hl)

## Vorwort

Die Ernte 2015 war für alle Marktteilnehmer eine Herausforderung. Die Erntemengen und Alphasäuregehalte lagen deutlich unter dem weltweiten langfristigen Durchschnitt.

Die Ernte 2016 bietet ein sehr viel positiveres Bild. Die Qualitäten und Mengen sind gut.

Seit unserem letzten Bericht hat sich der Erfolg der Craftbiere in der Welt fortgesetzt. Auch außerhalb der USA wächst dieses Marktsegment weiter und steigert seinen Einfluss auf den Hopfenmarkt.

Bei der Betrachtung der durchschnittlichen Alphasäuregabe in den Brauereien haben wir daher für den aktuellen Bericht entsprechende Anpassungen vorgenommen.

Welchen Einfluss dies auf die Versorgungsbilanz der Ernte 2016 hat, untersuchen wir auf den folgenden Seiten.

Wir hoffen, Sie mit diesen neuesten Daten zum Hopfenmarkt der Ernte 2016 bei Ihren Entscheidungen unterstützen zu können.

Für weitere Detailinformationen steht das Hopsteiner-Verkaufsteam jederzeit bereit.

Oktober 2016  
Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH



- *Hallertauer Hopfenveredelungsgesellschaft mbH  
Au, Hallertau, Pelletwerk*
- *Hallertauer Hopfenveredelungsgesellschaft mbH  
Mainburg, Hallertau,  
Ethanol- und CO<sub>2</sub>-Extraktion*
- *Hops Extract Corporation  
of America, Yakima, Washington,  
CO<sub>2</sub>-Extraktion*
- *Golden Gate Hop Ranches Inc.  
Yakima, Washington,  
Hopfenanbaubetrieb*

## Hopfenanbauflächen 2013 – 2016

	Anbauflächen in ha				+/- %		
	2013	2014	2015	2016	13/14	14/15	15/16
Hallertauer	687	623	557	553	- 9,3	- 10,6	- 0,7
Hersbrucker	843	919	950	934	+ 9,0	+ 3,4	- 1,7
Perle	2.813	2.857	2.868	2.780	+ 1,6	+ 0,4	- 3,1
Spalter Select	408	434	443	440	+ 6,4	+ 2,1	- 0,7
Tradition	2.537	2.696	2.790	2.704	+ 6,3	+ 3,5	- 3,1
Saphir	308	360	387	400	+ 16,9	+ 7,5	+ 3,4
Northern Brewer	184	173	150	157	- 6,0	- 13,3	+ 4,7
Magnum	2.360	1.934	1.671	1.527	- 18,1	- 13,6	- 8,6
Nugget	156	145	137	129	- 7,1	- 5,5	- 5,8
Taurus	682	564	440	340	- 17,3	- 22,0	- 22,7
Herkules	2.869	3.345	3.836	4.540	+ 16,6	+ 14,7	+ 18,4
Andere Sorten	238	417	681	1.009	+ 75,2	+ 63,3	+ 48,2
<b>Hallertau</b>	<b>14.086</b>	<b>14.467</b>	<b>14.910</b>	<b>15.510</b>	<b>+ 2,7</b>	<b>+ 3,1</b>	<b>+ 4,0</b>
Elbe-Saale	1.186	1.265	1.325	1.409	+ 6,7	+ 4,7	+ 6,3
Tettngang	1.208	1.209	1.237	1.282	+ 0,1	+ 2,3	+ 3,6
Spalt	350	348	355	376	- 0,6	+ 2,0	+ 5,9
Rest	20	19	20	22	- 5,0	+ 5,3	+ 10,0
<b>Deutschland</b>	<b>16.849</b>	<b>17.308</b>	<b>17.847</b>	<b>18.598</b>	<b>+ 2,7</b>	<b>+ 3,1</b>	<b>+ 4,2</b>
Belgien	158	148	148	155	- 6,3	+ 0,0	+ 4,7
Bulgarien	105	14	14	18	- 86,7	+ 0,0	+ 28,6
England	982	1.051	895	928	+ 7,0	- 14,8	+ 3,7
Frankreich	381	431	440	453	+ 13,1	+ 2,1	+ 3,0
Österreich	246	247	249	248	+ 0,4	+ 0,8	- 0,4
Polen	1.357	1.410	1.424	1.524	+ 3,9	+ 1,0	+ 7,0
Rumänien	250	250	270	282	+ 0,0	+ 8,0	+ 4,4
Russland	158	158	218	218	+ 0,0	+ 38,0	+ 0,0
Slowakische Republik	174	137	137	137	- 21,3	+ 0,0	+ 0,0
Slowenien	1.165	1.296	1.403	1.528	+ 11,2	+ 8,3	+ 8,9
Spanien	485	520	534	534	+ 7,2	+ 2,7	+ 0,0
Tschechien	4.319	4.460	4.622	4.783	+ 3,3	+ 3,6	+ 3,5
Türkei	350	350	350	350	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Ukraine	469	362	369	369	- 22,8	+ 1,9	+ 0,0
Rest	195	195	194	194	+ 0,0	- 0,5	+ 0,0
<b>Europa</b>	<b>27.643</b>	<b>28.337</b>	<b>29.114</b>	<b>30.319</b>	<b>+ 2,5</b>	<b>+ 2,7</b>	<b>+ 4,1</b>
Apollo	404	399	402	301	- 1,2	+ 0,8	- 25,1
Bravo	241	287	297	219	+ 19,1	+ 3,5	- 26,3
Cascade	2.140	2.679	2.748	2.983	+ 25,2	+ 2,6	+ 8,6
Centennial	880	1.357	1.888	2.027	+ 54,2	+ 39,1	+ 7,4
Chinook	704	664	723	996	- 5,7	+ 8,9	+ 37,8
Col. / Tom. / Zeus	2.493	2.337	2.154	1.821	- 6,3	- 7,8	- 15,5
Nugget	834	659	682	648	- 21,0	+ 3,5	- 5,0
Summit	1.151	1.021	656	713	- 11,3	- 35,7	+ 8,7
Super Galena	491	361	213	180	- 26,5	- 41,0	- 15,5
Willamette	435	469	550	586	+ 7,8	+ 17,3	+ 6,5
Rest	4.481	5.151	7.848	10.959	+ 15,0	+ 52,4	+ 39,6
<b>USA</b>	<b>14.254</b>	<b>15.384</b>	<b>18.161</b>	<b>21.433</b>	<b>+ 7,9</b>	<b>+ 18,1</b>	<b>+ 18,0</b>
Argentinien	195	195	195	195	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Australien	449	408	488	488	- 9,1	+ 19,6	+ 0,0
Japan	179	154	154	154	- 14,0	+ 0,0	+ 0,0
Neuseeland	378	370	388	412	- 2,1	+ 4,9	+ 6,2
Südafrika	492	420	402	402	- 14,6	- 4,3	+ 0,0
VR China	2.638	2.701	2.574	2.508	+ 2,4	- 4,7	- 2,6
Rest	60	60	164	180	+ 0,0	+ 173,3	+ 9,8
<b>Welt</b>	<b>46.288</b>	<b>48.029</b>	<b>51.640</b>	<b>56.091</b>	<b>+ 3,8</b>	<b>+ 7,5</b>	<b>+ 8,6</b>

# Anbauflächen 2003 – 2016

(ha und %-Anteil)



## Erntemengen und durchschnittliche Erträge 2013 – 2016

	Erntemengen in mt				+/- %			Ø Erträge in mt / ha			
	2013	2014	2015	2016*	13/14	14/15	15/16*	2013	2014	2015	2016*
Hallertauer	699,9	1.026,7	618,6	990,0	+ 46,7	- 39,7	+ 60,0	1,02	1,65	1,11	1,79
Hersbrucker	1.112,8	1.900,6	1.361,7	1.890,0	+ 70,8	- 28,4	+ 38,8	1,32	2,07	1,43	2,02
Perle	3.901,5	6.103,0	3.917,8	6.460,0	+ 56,4	- 35,8	+ 64,9	1,39	2,14	1,37	2,32
Spalter Select	638,5	957,2	625,8	985,0	+ 49,9	- 34,6	+ 57,4	1,56	2,21	1,41	2,24
Tradition	3.353,9	5.521,4	3.882,8	6.220,0	+ 64,6	- 29,7	+ 60,2	1,32	2,05	1,39	2,30
Saphir	359,7	734,3	541,6	875,0	+ 104,1	- 26,2	+ 61,6	1,17	2,04	1,40	2,19
Northern Brewer	208,0	349,7	180,2	305,0	+ 68,1	- 48,5	+ 69,3	1,13	2,02	1,20	1,94
Magnum	4.778,3	4.029,2	2.892,0	3.250,0	- 15,7	- 28,2	+ 12,4	2,02	2,08	1,73	2,13
Nugget	298,8	373,7	249,3	310,0	+ 25,1	- 33,3	+ 24,3	1,92	2,58	1,82	2,40
Taurus	1.088,7	1.253,7	685,4	755,0	+ 15,2	- 45,3	+ 10,2	1,60	2,22	1,56	2,22
Herkules	6.376,4	10.290,7	8.062,3	13.000,0	+ 61,4	- 21,7	+ 61,2	2,22	3,08	2,10	2,86
Andere Sorten	261,2	632,9	856,6	1.710,0	+ 142,3	+ 35,3	+ 99,6	1,10	1,52	1,26	1,69
<b>Hallertau</b>	<b>23.077,7</b>	<b>33.173,1</b>	<b>23.874,1</b>	<b>36.750,0</b>	<b>+ 43,7</b>	<b>- 28,0</b>	<b>+ 53,9</b>	<b>1,64</b>	<b>2,29</b>	<b>1,60</b>	<b>2,37</b>
Elbe-Saale	2.508,6	2.567,9	2.355,3	2.880,0	+ 2,4	- 8,3	+ 22,3	2,12	2,03	1,78	2,04
Tettngang	1.429,7	2.022,4	1.694,9	2.200,0	+ 41,5	- 16,2	+ 29,8	1,18	1,67	1,37	1,72
Spalt	499,7	688,7	376,6	735,0	+ 37,8	- 45,3	+ 95,2	1,43	1,98	1,06	1,95
Rest	38,5	47,7	35,8	43,0	+ 23,9	- 24,9	+ 20,1	1,93	2,51	1,79	1,95
<b>Deutschland</b>	<b>27.554,1</b>	<b>38.499,8</b>	<b>28.336,7</b>	<b>42.608,0</b>	<b>+ 39,7</b>	<b>- 26,4</b>	<b>+ 50,4</b>	<b>1,64</b>	<b>2,22</b>	<b>1,59</b>	<b>2,29</b>
Belgien	211,0	187,0	187,0	194,0	- 11,4	+ 0,0	+ 3,7	1,34	1,26	1,26	1,25
Bulgarien	180,0	30,0	26,0	38,0	- 83,3	- 13,3	+ 46,2	1,71	2,14	1,86	2,11
England	1.235,0	1.455,0	1.357,0	1.450,0	+ 17,8	- 6,7	+ 6,9	1,26	1,38	1,52	1,56
Frankreich	612,0	636,0	555,0	750,0	+ 3,9	- 12,7	+ 35,1	1,61	1,48	1,26	1,66
Österreich	410,0	491,0	298,0	450,0	+ 19,8	- 39,3	+ 51,0	1,67	1,99	1,20	1,81
Polen	2.079,0	2.072,3	2.242,0	2.557,0	- 0,3	+ 8,2	+ 14,0	1,53	1,47	1,57	1,68
Rumänien	181,0	172,0	195,0	196,0	- 5,0	+ 13,4	+ 0,5	0,72	0,69	0,72	0,70
Russland	162,0	162,0	162,0	162,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	1,03	1,03	0,74	0,74
Slow.Republik	193,0	183,0	94,0	151,0	- 5,2	- 48,6	+ 60,6	1,11	1,34	0,69	1,10
Slowenien	1.297,0	2.318,8	1.677,6	2.550,0	+ 78,8	- 27,7	+ 52,0	1,11	1,79	1,20	1,67
Spanien	854,0	933,0	1.115,0	1.050,0	+ 9,3	+ 19,5	- 5,8	1,76	1,79	2,09	1,97
Tschechien	5.329,8	6.202,0	4.842,6	6.000,0	+ 16,4	- 21,9	+ 23,9	1,23	1,39	1,05	1,25
Türkei	390,0	390,0	390,0	390,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	1,11	1,11	1,11	1,11
Ukraine	520,0	436,0	480,0	480,0	- 16,2	+ 10,1	+ 0,0	1,11	1,20	1,30	1,30
Rest	302,0	294,7	296,0	311,5	- 2,4	+ 0,4	+ 5,2	1,55	1,51	1,53	1,61
<b>Europa</b>	<b>41.509,9</b>	<b>54.462,6</b>	<b>42.253,9</b>	<b>59.337,5</b>	<b>+ 31,2</b>	<b>- 22,4</b>	<b>+ 40,4</b>	<b>1,50</b>	<b>1,92</b>	<b>1,45</b>	<b>1,96</b>
Apollo	1.222,0	1.100,1	1.146,8	740,5	- 10,0	+ 4,2	- 35,4	3,02	2,76	2,85	2,46
Bravo	806,0	880,7	926,4	712,5	+ 9,3	+ 5,2	- 23,1	3,34	3,07	3,12	3,25
Cascade	3.944,0	5.262,4	5.885,0	6.350,3	+ 33,4	+ 11,8	+ 7,9	1,84	1,96	2,14	2,13
Centennial	1.497,0	1.977,6	2.345,4	3.192,2	+ 32,1	+ 18,6	+ 36,1	1,70	1,46	1,24	1,57
Chinook	1.540,0	1.328,9	1.466,6	2.041,2	- 13,7	+ 10,4	+ 39,2	2,19	2,00	2,03	2,05
Col./Tom./Zeus	7.853,0	7.244,6	6.610,0	4.797,8	- 7,7	- 8,8	- 27,4	3,15	3,10	3,07	2,63
Nugget	1.898,0	1.413,4	1.399,6	1.451,5	- 25,5	- 1,0	+ 3,7	2,28	2,14	2,05	2,24
Summit	2.416,0	2.407,8	1.446,8	1.723,7	- 0,3	- 39,9	+ 19,1	2,10	2,36	2,21	2,42
Super Galena	1.461,0	993,1	612,9	544,3	- 32,0	- 38,3	- 11,2	2,98	2,75	2,88	3,02
Willamette	668,0	676,8	686,5	859,8	+ 1,3	+ 1,4	+ 25,2	1,54	1,44	1,25	1,47
Rest	8.149,0	8.918,0	13.238,2	19.617,9	+ 9,4	+ 48,4	+ 48,2	1,82	1,73	1,69	1,79
<b>USA</b>	<b>31.454,0</b>	<b>32.203,4</b>	<b>35.764,2</b>	<b>42.031,7</b>	<b>+ 2,4</b>	<b>+ 11,1</b>	<b>+ 17,5</b>	<b>2,21</b>	<b>2,09</b>	<b>1,97</b>	<b>1,96</b>
Argentinien	300,0	300,0	300,0	300,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	1,54	1,54	1,54	1,54
Australien	1.146,0	1.079,0	1.200,5	1.105,0	- 5,8	+ 11,3	- 8,0	2,55	2,64	2,46	2,26
Japan	335,0	300,0	300,0	300,0	- 10,4	+ 0,0	+ 0,0	1,87	1,95	1,95	1,95
Neuseeland	703,0	765,0	740,0	794,0	+ 8,8	- 3,3	+ 7,3	1,86	2,07	1,91	1,93
Südafrika	913,0	820,0	769,4	820,0	- 10,2	- 6,2	+ 6,6	1,86	1,95	1,91	2,04
VR China	6.230,0	6.700,0	5.790,0	4.500,0	+ 7,5	- 13,6	- 22,3	2,36	2,48	2,25	1,79
Rest	40,0	40,0	240,0	240,0	+ 0,0	+ 500,0	+ 0,0	0,67	0,67	1,46	1,33
<b>Welt</b>	<b>82.630,9</b>	<b>96.670,0</b>	<b>87.358,0</b>	<b>109.428,2</b>	<b>+ 17,0</b>	<b>- 9,6</b>	<b>+ 25,3</b>	<b>1,79</b>	<b>2,01</b>	<b>1,69</b>	<b>1,95</b>

# Welt-Hopfenernte 2003 – 2016

(1.000 mt und %-Anteil)



\*Schätzung

## Hopsteiner Laborwerte 2013 – 2016

Alphagehalt (KW lftr.) in %					Alphagehalt (KW lftr.) in %				
Aromasorten	2013	2014	2015	2016	Bittersorten	2013	2014	2015	2016
Hersbrucker	1,9	2,1	2,3	2,8	Northern Brewer	6,6	9,7	5,4	10,5
Perle	5,4	8,0	4,5	8,2	Herkules	16,5	17,5	15,1	17,3
Tradition	5,0	5,8	4,7	6,4	Magnum	12,6	13,0	12,6	14,3
Select	3,3	4,7	3,2	5,2	Taurus	15,9	17,4	12,9	17,6
Tettnang	2,6	4,1	2,1	3,8	US Super Galena	15,3	15,4	15,4	15,1
Spalt	2,8	3,4	2,2	4,3	US Bravo	15,8	14,8	14,4	14,8
Saaz	2,9	2,9	2,1	3,4	US Nugget	14,0	13,8	14,4	12,5
Steirer Aurora	6,1	10,2	8,5	8,7	US Summit	17,0	16,8	16,2	16,5
Steirer Golding	2,2	5,1	3,2	3,2	US CTZ	15,8	15,9	15,6	14,2
US Cascade	6,8	5,8	6,6	6,1	Pride of Ringwood	9,1	8,9	9,0	9,4
US Willamette	5,0	5,0	5,2	4,8					
<b>Dual Purpose</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>					
US Centennial	10,3	9,8	9,9	10,0					

## Weltverbrauch an Hopfenprodukten 2003 – 2016

	Hopfen gesamt		Pellets gesamt		Extrakte gesamt	
	(mt)		(mt)	 (% gesamt)	(mt)	 (% gesamt)
2003	85.520		49.600	58,0	28.000	32,7
2004	91.132		56.800	62,3	28.600	31,4
2005	93.448		61.582	65,9	28.595	30,6
2006	85.266		56.361	66,1	26.177	30,7
2007	91.418		59.513	65,1	29.345	32,1
2008	113.125		69.119	61,1	40.951	36,2
2009	111.386		65.161	58,5	43.997	39,5
2010	96.680		55.108	57,0	39.639	41,0
2011	97.376		54.531	56,0	41.482	42,6
2012	86.696		47.683	55,0	37.886	43,7
2013	82.631		50.653	61,3	31.069	37,6
2014	96.670		63.319	65,5	30.934	32,0
2015	87.358		63.160	72,3	22.189	25,4
2016*	109.428		82.071	75,0	24.074	22,0



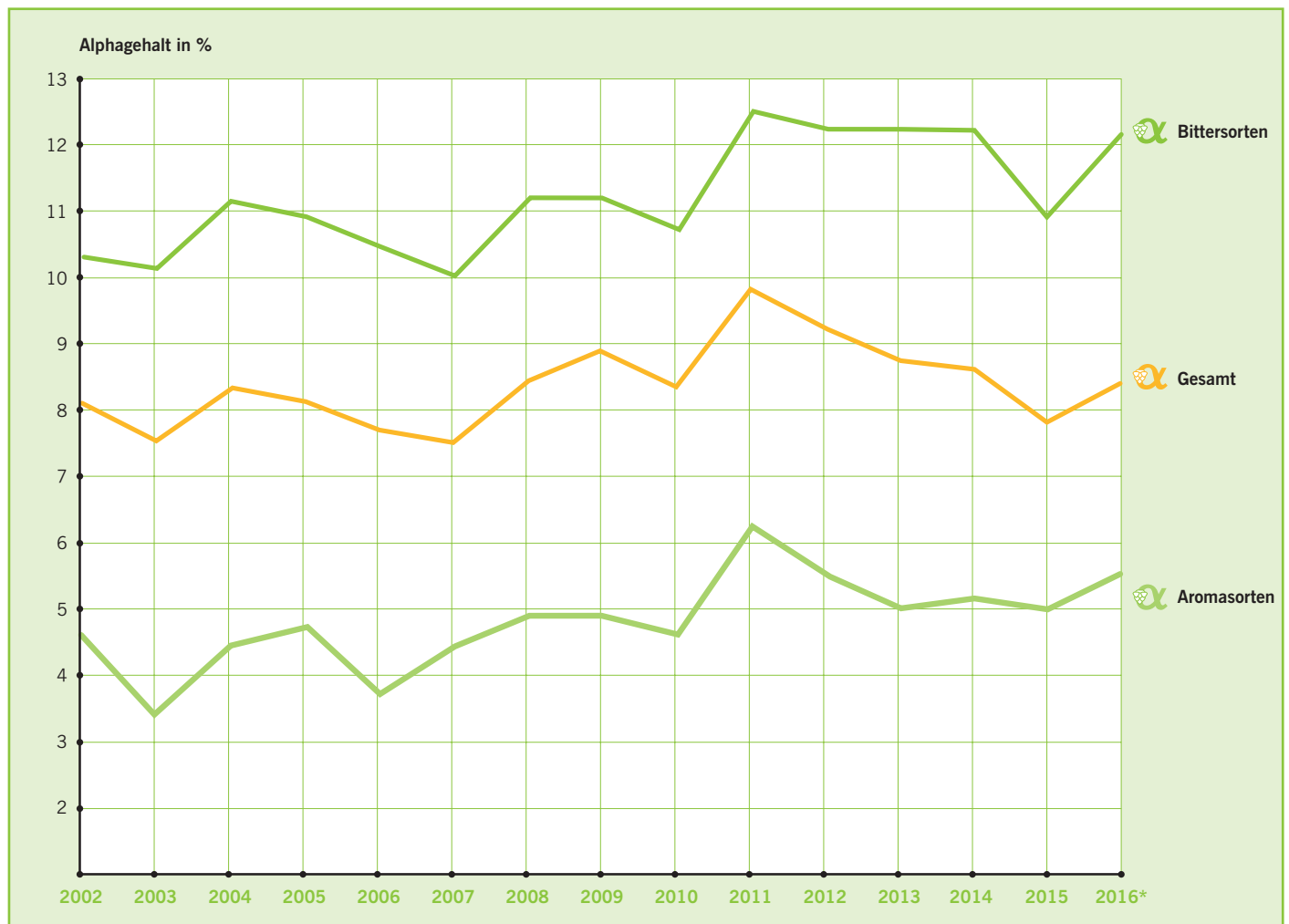
## Welt-Alphasäureproduktion 2013 – 2016

Gesamt-Erntemenge in mt					% - Anteil			
	2013	2014	2015	2016*	2013	2014	2015	2016*
Aromasorten	39.373	48.529	45.361	62.851	47,6	50,2	51,9	57,4
Bittersorten	43.258	48.141	41.997	46.577	52,4	49,8	48,1	42,6
<b>Gesamt</b>	<b>82.631</b>	<b>96.670</b>	<b>87.358</b>	<b>109.428</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Alphamenge in kg					Alphagehalt (KW lftr.) in %			
	2013	2014	2015	2016*	2013	2014	2015	2016*
Aromasorten	1.959.300	2.465.900	2.247.700	3.513.300	5,0	5,1	5,0	5,6
Bittersorten	5.251.300	5.883.800	4.589.900	5.636.400	12,2	12,2	10,9	12,1
<b>Gesamt</b>	<b>7.210.600</b>	<b>8.349.700</b>	<b>6.837.600</b>	<b>9.149.700</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>7,8</b>	<b>8,4</b>

## Entwicklung der Alphasäurewerte 2002 – 2016



\*Schätzung

## Welt-Bierproduktion 2013 – 2016

	Bierproduktion in Mio hl				+/- %		
	2013	2014	2015	2016*	13/14	14/15	15/16*
Deutschland	94,4	95,6	95,7	96,0	+ 1,3	+ 0,1	+ 0,3
Russland	88,9	76,6	73,0	75,3	- 13,8	- 4,7	+ 3,2
England	42,4	41,2	44,1	44,3	- 2,8	+ 7,0	+ 0,5
Polen	39,6	39,2	39,8	39,9	- 1,0	+ 1,5	+ 0,3
Spanien	33,1	33,5	34,8	36,2	+ 1,2	+ 3,9	+ 4,0
Niederlande	23,7	23,7	23,7	23,9	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,8
Frankreich	18,7	18,8	20,5	21,5	+ 0,5	+ 9,0	+ 4,9
Tschechien	18,6	19,7	20,1	20,1	+ 5,9	+ 2,0	+ 0,0
Ukraine	27,6	24,5	19,4	18,6	- 11,2	- 20,8	- 4,1
Belgien	18,1	18,0	18,3	18,6	- 0,6	+ 1,7	+ 1,6
Rumänien	16,6	16,5	16,1	15,9	- 0,6	- 2,4	- 1,2
Italien	12,7	13,0	15,4	15,6	+ 2,4	+ 18,5	+ 1,3
Österreich	9,2	9,2	9,3	9,4	+ 0,0	+ 1,1	+ 1,1
Türkei	8,0	10,1	9,0	9,0	26,3	- 10,9	+ 0,0
Irland	8,0	8,0	7,3	7,5	+ 0,0	- 8,8	+ 2,7
Ungarn	6,0	6,2	6,5	6,6	+ 3,3	+ 4,8	+ 1,5
Portugal	7,9	7,4	6,5	6,5	- 6,3	- 12,2	+ 0,0
Dänemark	6,1	6,1	6,1	6,0	+ 0,0	+ 0,0	- 1,6
Bulgarien	5,1	4,9	4,8	4,8	- 3,9	- 2,0	+ 0,0
Schweden	3,8	4,4	4,7	4,8	15,8	+ 6,8	+ 2,1
Finnland	4,0	4,0	4,0	4,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Griechenland	3,7	3,7	3,7	3,7	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Schweiz	3,4	3,4	3,4	3,5	+ 0,0	+ 0,0	+ 2,9
Kroatien	3,4	3,4	3,4	3,4	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Litauen	2,9	3,1	3,2	3,3	+ 6,9	+ 3,2	+ 3,1
Norwegen	2,4	2,4	2,5	2,7	+ 0,0	+ 4,2	+ 8,0
Slowak.Rep.	3,2	2,9	2,4	2,6	- 9,4	- 17,2	+ 8,3
Slowenien	1,9	2,0	2,0	2,0	+ 5,3	+ 0,0	+ 0,0
Estland	1,5	1,5	1,4	1,4	+ 0,0	- 6,7	+ 0,0
Lettland	1,5	1,0	0,9	1,0	- 33,3	- 10,0	+ 11,1
Albanien	0,6	0,6	0,6	0,6	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Luxemburg	0,3	0,3	0,3	0,3	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Zypern	0,3	0,2	0,3	0,3	- 33,3	+ 50,0	+ 0,0
Malta	0,1	0,1	0,2	0,1	+ 0,0	+ 100,0	- 50,0
Europa Rest	13,4	13,6	13,2	13,4	+ 1,5	- 2,9	+ 1,5
<b>Europa</b>	<b>531,1</b>	<b>518,8</b>	<b>516,6</b>	<b>522,8</b>	<b>- 2,3</b>	<b>- 0,4</b>	<b>+ 1,2</b>
USA	224,6	225,9	225,0	225,0	+ 0,6	- 0,4	+ 0,0
Brasilien	134,2	134,5	138,0	131,1	+ 0,2	+ 2,6	- 5,0
Mexiko	82,0	82,0	90,0	95,0	+ 0,0	+ 9,8	+ 5,6
Kolumbien	22,3	22,0	22,7	23,0	- 1,3	+ 3,2	+ 1,3
Kanada	22,6	22,6	22,7	22,7	+ 0,0	+ 0,4	+ 0,0
Venezuela	22,2	22,4	21,0	19,0	+ 0,9	- 6,3	- 9,5
Argentinien	16,8	16,3	18,1	18,0	- 3,0	+ 11,0	- 0,6
Peru	13,5	13,5	13,7	13,7	+ 0,0	+ 1,5	+ 0,0
Equador	6,0	6,0	7,0	7,0	+ 0,0	+ 16,7	+ 0,0
Chile	6,0	6,2	6,5	6,6	+ 3,3	+ 4,8	+ 1,5
Dominik.Rep.	3,6	3,6	3,8	3,8	+ 0,0	+ 5,6	+ 0,0
Bolivien	1,4	1,4	3,7	3,7	+ 0,0	+ 164,3	+ 0,0
Kuba	2,8	2,8	2,8	2,8	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Panama	1,9	2,1	2,8	2,8	+ 10,5	+ 33,3	+ 0,0
Guatemala	1,5	1,6	1,9	2,0	+ 6,7	+ 18,8	+ 5,3
Costa Rica	1,7	1,7	1,7	1,8	+ 0,0	+ 0,0	+ 5,9
Paraguay	1,5	1,5	1,5	1,5	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Honduras	0,9	1,0	1,6	1,5	+ 11,1	+ 60,0	- 6,3
Nicaragua	1,0	1,0	1,1	1,2	+ 0,0	+ 10,0	+ 9,1
Jamaica	1,0	1,0	1,1	1,1	+ 0,0	+ 10,0	+ 0,0
El Salvador	1,0	1,1	1,0	1,0	+ 10,0	- 9,1	+ 0,0

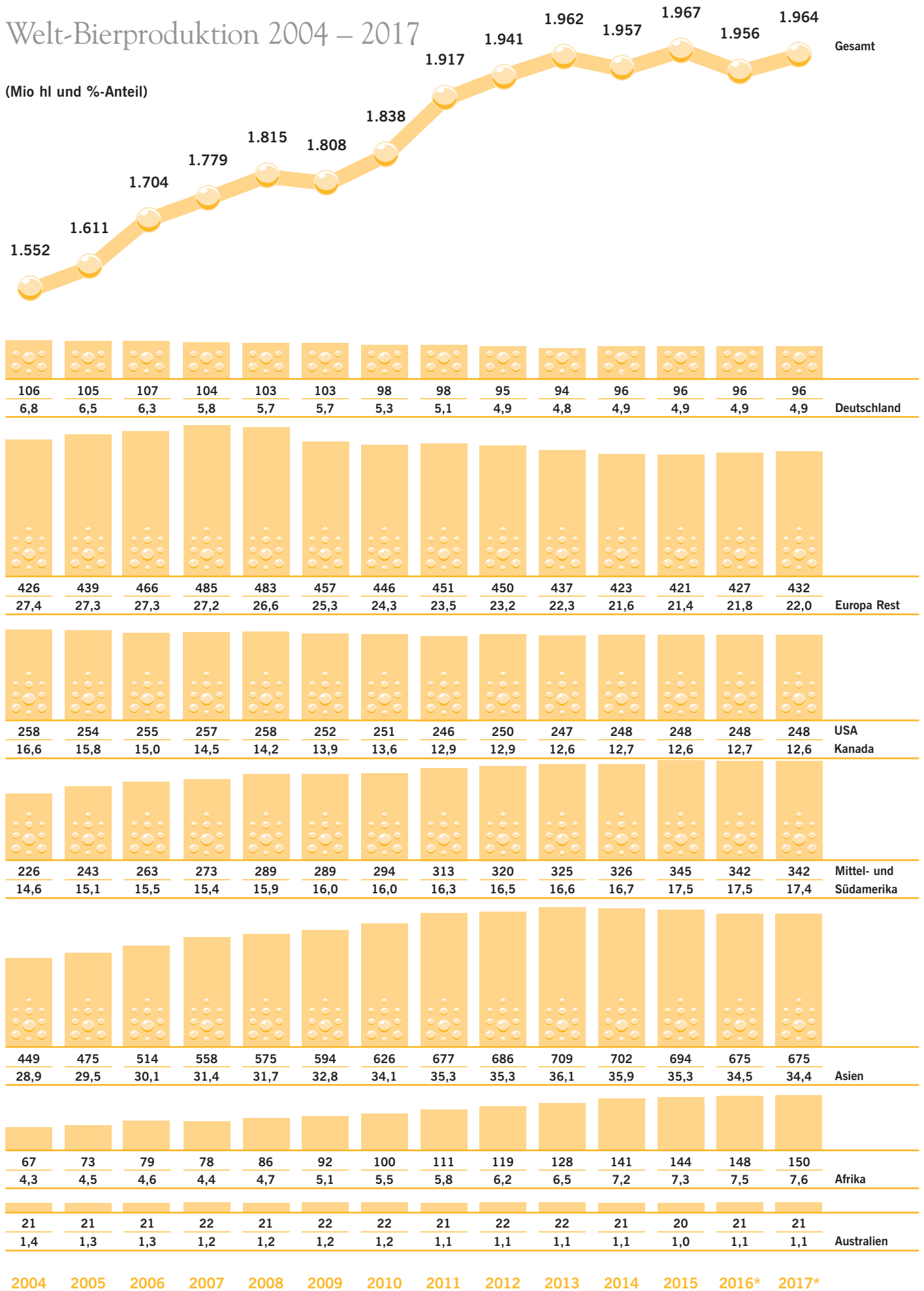


	Bierproduktion in Mio hl				+/- %		
	2013	2014	2015	2016*	13/14	14/15	15/16*
→ Uruguay	1,0	1,0	1,0	1,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Puerto Rico	0,7	0,7	0,9	0,9	+ 0,0	+ 28,6	+ 0,0
Trinidad	0,4	0,4	0,4	0,4	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Amerika Rest	1,6	1,8	2,4	2,7	+ 12,5	+ 33,3	+ 12,5
<b>Amerika</b>	<b>572,2</b>	<b>574,1</b>	<b>592,4</b>	<b>589,3</b>	<b>+ 0,3</b>	<b>+ 3,2</b>	<b>- 0,5</b>
VR China	506,0	493,0	471,6	451,3	- 2,6	- 4,3	- 4,3
Japan	57,2	53,9	53,8	53,8	- 5,8	- 0,2	+ 0,0
Vietnam	32,0	35,4	39,3	36,5	+ 10,6	+ 11,0	- 7,1
Thailand	21,0	22,4	25,5	26,5	+ 6,7	+ 13,8	+ 3,9
Süd-Korea	19,4	20,8	18,8	19,0	+ 7,2	- 9,6	+ 1,1
Indien	20,0	20,0	20,5	20,7	+ 0,0	+ 2,5	+ 1,0
Philippinen	16,2	17,0	17,2	17,3	+ 4,9	+ 1,2	+ 0,6
Kambodscha	4,1	4,8	8,9	10,9	+ 17,1	+ 85,4	+ 22,5
Taiwan	4,9	5,3	5,4	5,4	+ 8,2	+ 1,9	+ 0,0
Laos	3,6	4,0	4,2	4,3	+ 11,1	+ 5,0	+ 2,4
Myanmar	2,0	2,9	4,5	5,0	+ 45,0	+ 55,2	+ 11,1
Malaysia	2,4	2,6	2,8	3,0	+ 8,3	+ 7,7	+ 7,1
Indonesien	2,7	2,9	2,0	2,1	+ 7,4	- 31,0	+ 5,0
Singapur	1,2	1,2	1,4	1,5	+ 0,0	+ 16,7	+ 7,1
Israel	1,1	1,2	1,3	1,3	+ 9,1	+ 8,3	+ 0,0
Sri Lanka	0,9	1,0	1,2	1,2	+ 11,1	+ 20,0	+ 0,0
Mongolei	0,6	0,8	0,9	1,0	+ 33,3	+ 12,5	+ 11,1
Nepal	0,5	0,6	0,7	0,1	+ 20,0	+ 16,7	- 85,7
Libanon	0,3	0,3	0,3	0,3	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Jordanien	0,1	0,1	0,1	0,1	+ 11,1	+ 0,0	+ 0,0
Pakistan	0,1	0,1	0,1	0,1	+ 12,5	+ 11,1	+ 0,0
Asien Rest	12,4	11,6	13,1	14,1	- 6,5	+ 12,9	+ 7,6
<b>Asien</b>	<b>708,7</b>	<b>701,9</b>	<b>693,5</b>	<b>675,4</b>	<b>- 1,0</b>	<b>- 1,2</b>	<b>- 2,6</b>
Südafrika	31,5	31,5	32,1	32,4	+ 0,0	+ 1,9	+ 0,9
Nigeria	25,0	27,0	27,0	27,1	+ 8,0	+ 0,0	+ 0,4
Angola	10,0	11,0	11,0	11,0	+ 10,0	+ 0,0	+ 0,0
Kamerun	6,5	7,8	7,6	7,7	+ 20,0	- 2,6	+ 1,3
Äthiopien	4,0	5,1	6,8	7,2	+ 27,5	+ 33,3	+ 5,9
Zaire	5,5	6,0	4,5	5,1	+ 9,1	- 25,0	+ 13,3
Kenia	5,3	5,1	4,7	4,9	- 3,8	- 7,8	+ 4,3
Tansania	3,8	4,3	4,3	4,3	+ 13,2	+ 0,0	+ 0,0
Zambia	1,2	3,0	3,7	3,7	+ 150,0	+ 23,3	+ 0,0
Uganda	3,2	3,4	3,3	3,4	+ 6,3	- 2,9	+ 3,0
Mosambique	3,0	3,1	2,7	2,9	+ 3,3	- 12,9	+ 7,4
Ghana	2,0	2,7	2,7	2,8	+ 35,0	+ 0,0	+ 3,7
Elfenbeinküste	1,9	2,3	2,3	2,7	+ 21,1	+ 0,0	+ 17,4
Namibia	2,5	2,5	2,5	2,6	+ 0,0	+ 0,0	+ 4,0
Zimbabwe	1,5	2,2	2,3	2,3	+ 46,7	+ 4,5	+ 0,0
Tunesien	1,9	2,0	1,7	1,8	+ 5,3	- 15,0	+ 5,9
Algerien	1,4	1,6	1,6	1,6	+ 14,3	+ 0,0	+ 0,0
Madagaskar	1,1	1,2	1,3	1,3	+ 9,1	+ 8,3	+ 0,0
Ägypten	1,0	1,0	1,0	1,1	+ 0,0	+ 0,0	+ 10,0
Marokko	0,8	0,8	0,8	0,8	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Mauritius	0,5	0,4	0,3	0,4	- 20,0	- 25,0	+ 33,3
Afrika Rest	14,3	17,1	19,9	20,5	+ 19,6	+ 16,4	+ 3,0
<b>Afrika</b>	<b>127,9</b>	<b>141,1</b>	<b>144,1</b>	<b>147,6</b>	<b>+ 10,3</b>	<b>+ 2,1</b>	<b>+ 2,4</b>
Australien	17,3	16,9	16,2	16,4	- 2,3	- 4,1	+ 1,2
Neuseeland	2,9	2,8	2,8	2,9	- 3,4	+ 0,0	+ 3,6
Ozeanien	1,5	1,4	1,4	1,4	- 6,7	+ 0,0	+ 0,0
<b>Australien</b>	<b>21,7</b>	<b>21,1</b>	<b>20,4</b>	<b>20,7</b>	<b>- 2,8</b>	<b>- 3,3</b>	<b>+ 1,5</b>
<b>Welt</b>	<b>1.961,5</b>	<b>1.957,0</b>	<b>1.967,1</b>	<b>1.955,7</b>	<b>- 0,2</b>	<b>+ 0,5</b>	<b>- 0,6</b>

\*Schätzung

# Welt-Bierproduktion 2004 – 2017

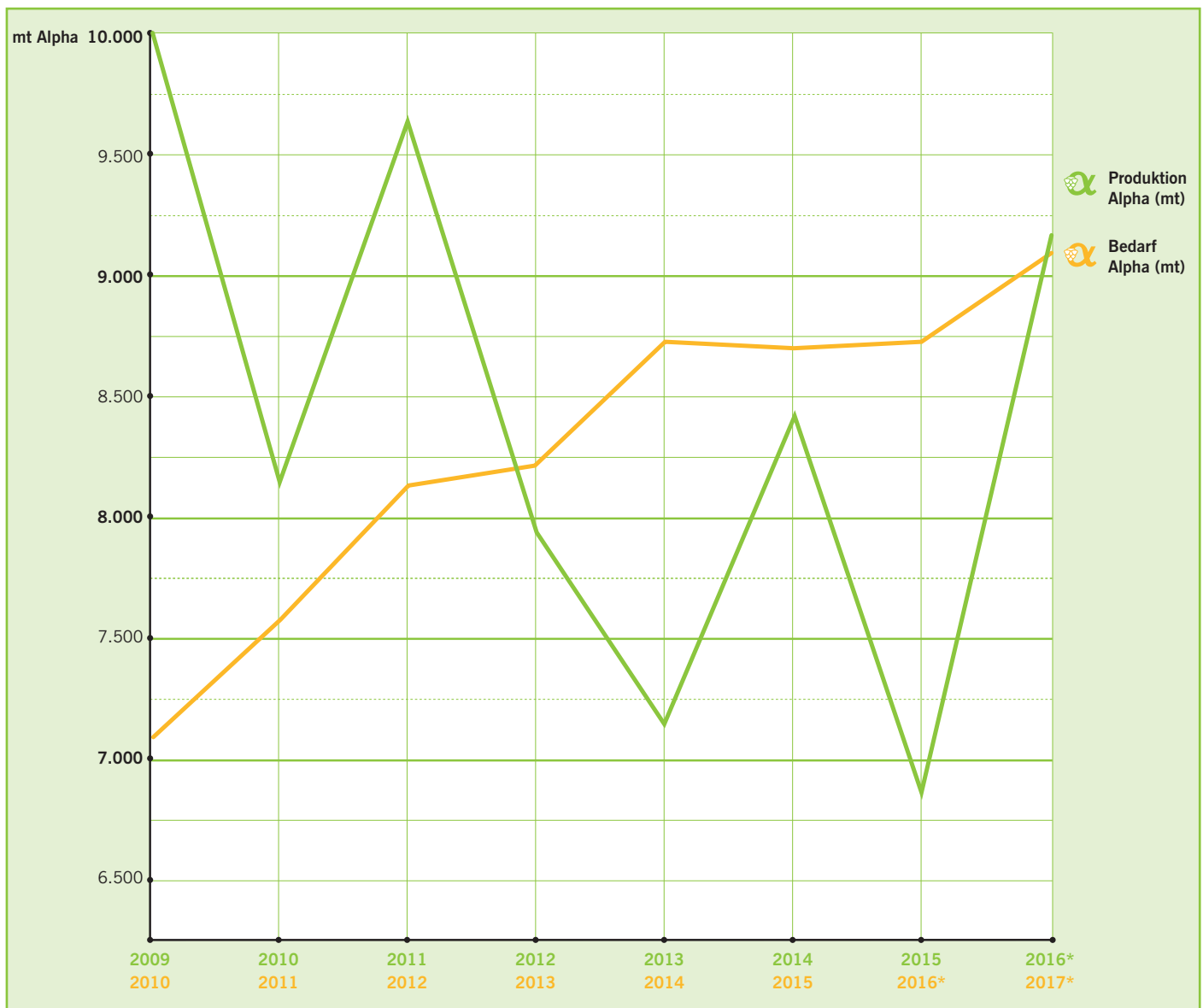
(Mio hl und %-Anteil)



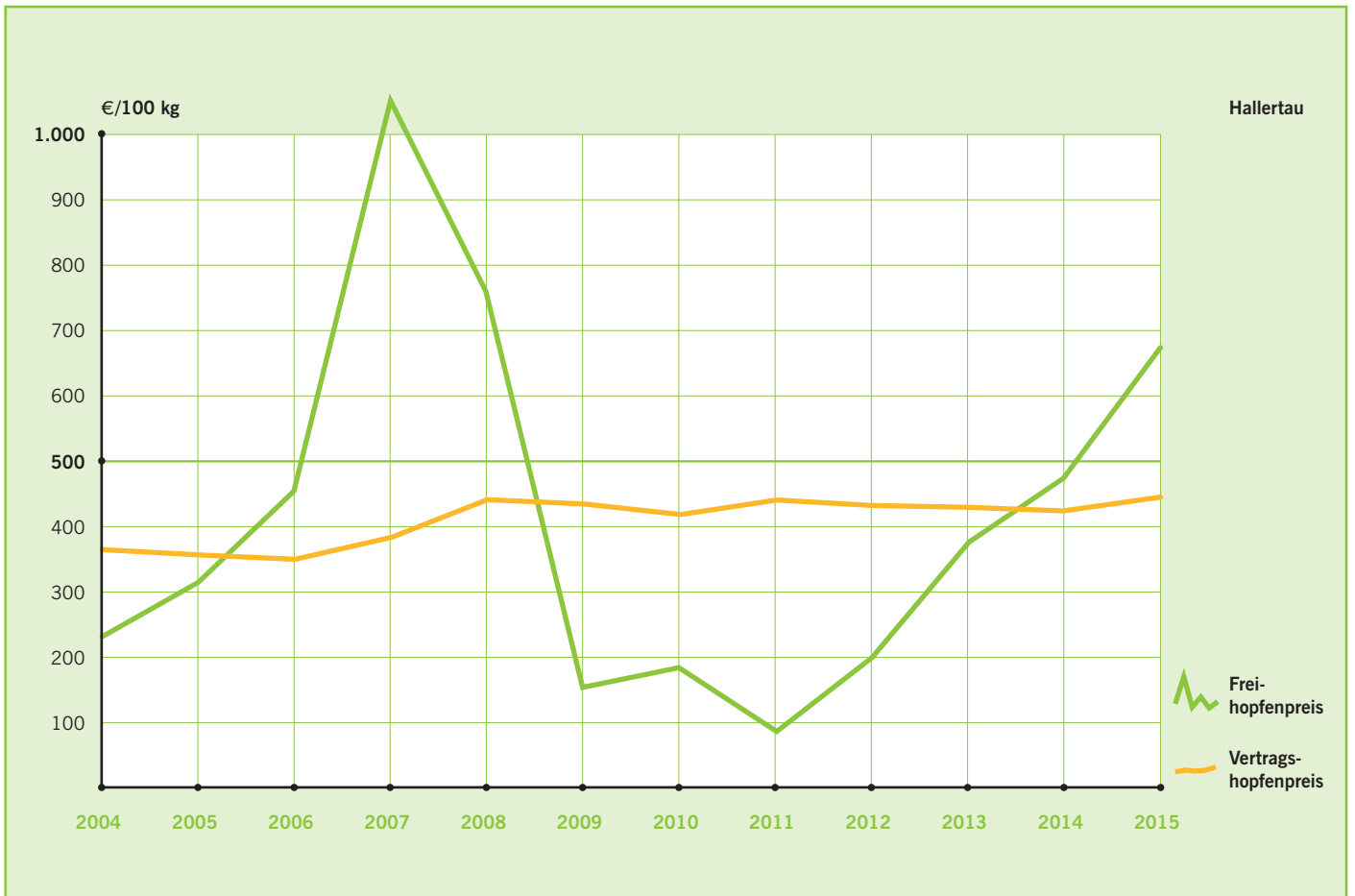
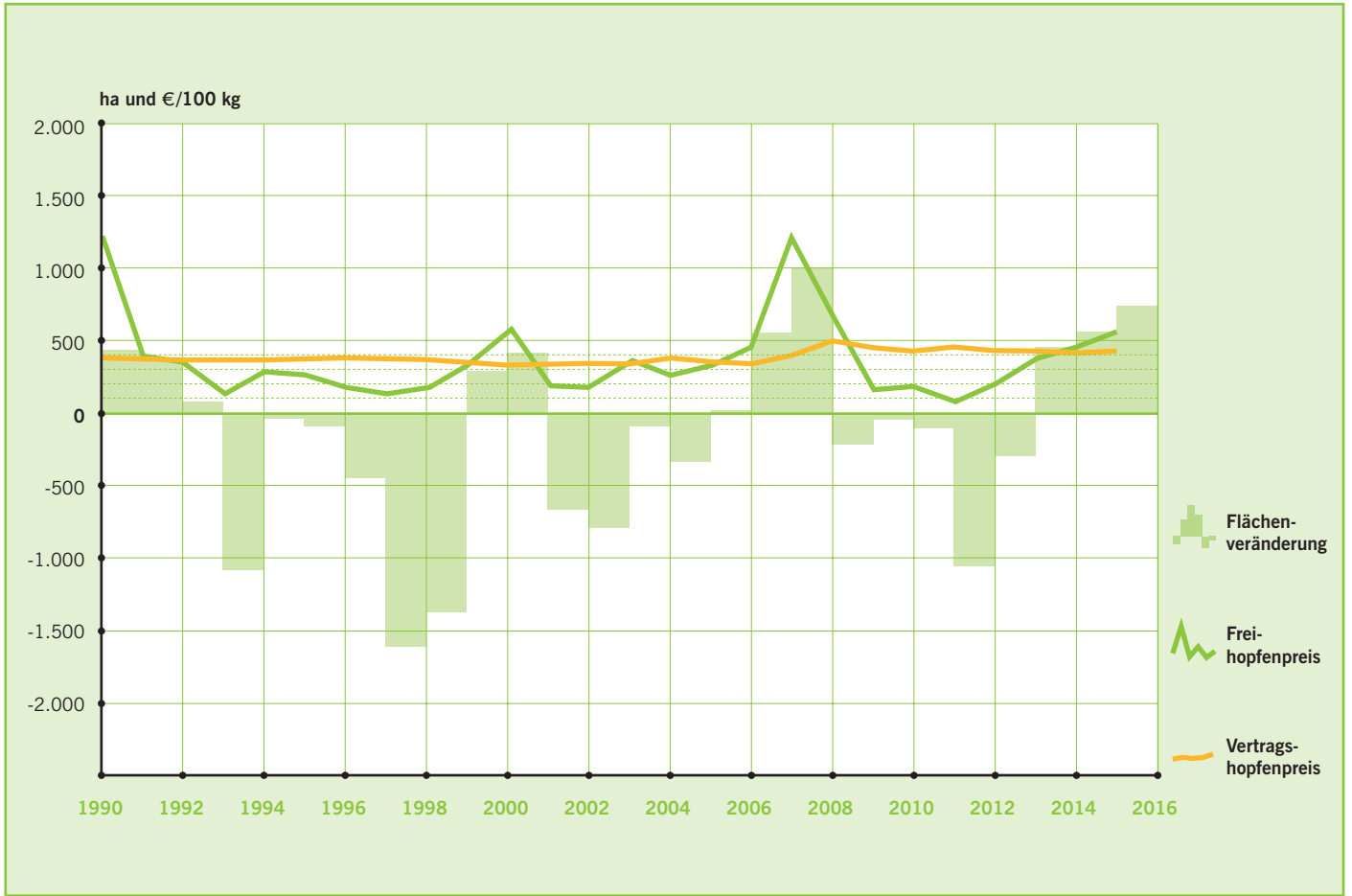
\*Schätzung

# Welt-Hopfenversorgungsbilanz 2009 – 2016

	Produktion		Bierproduktion		Einsatz		Bedarf		Bilanz
	(mt Alpha)		(Mio hl)		(g Alpha/hl)		(mt Alpha)		(mt Alpha)
2009	10.062	2010	1.838		3,9		7.166		2.896
2010	8.192	2011	1.917		4,0		7.668		524
2011	9.560	2012	1.941		4,2		8.152		1.408
2012	7.955	2013	1.962		4,2		8.240		- 285
2013	7.211	2014	1.957		4,4		8.611		- 1.400
2014	8.350	2015	1.967		4,5		8.852		- 502
2015	6.838	2016*	1.956		4,5		8.802		- 1.964
2016*	9.150	2017*	1.964		4,6		9.034		116



\*Schätzung



# Marktbetrachtung

## Rückblick:

Die Ernte 2015 war gekennzeichnet durch die schwachen Erträge und Qualitäten in den europäischen Anbaugebieten aufgrund extremer Trockenheit und Temperaturen von Juni bis zur Ernte.

Der durchschnittliche Alphasäuregehalt lag weltweit bei nur 7,8 % im Vergleich zur Ernte 2014 mit 8,6 %. Die Weltermenge von ca. 87.400 mt Rohhopfen entsprach einer Menge an Alphasäure von lediglich 6.840 mt. Der produzierten Alphemenge stand ein Bedarf von ca. 8.800 mt gegenüber bei einem erwarteten, leicht rückläufigen Bierausstoß von 1.956 Mio. hl in 2016. Die Ernte 2015 führte somit zu einer Versorgungslücke von annähernd 2.000 mt Alphasäure.

Die Bewältigung der europäischen Ernte war nur durch die gute Zusammenarbeit mit unseren Kunden möglich. Die Alphasäureklausel führte zu einer bedarfsgerechten Verteilung der verfügbaren Mengen bei den Aromahopfen. In den USA kam es zu einem ruhigen Marktverlauf, in dem bei einem hohen Vorvertragsvolumen die Verträge erfüllt wurden. Der positive Trend in der US Craft-Brew Industrie setzte sich fort.

## Ausblick:

Die Ernte 2015 war die vierte Ernte in Folge mit einer Unterversorgung. Spätestens seit Herbst 2013 ist daher ein Anstieg der Preise bei den Hopfenpflanzern zu beobachten. Aufgrund des stetig steigenden Preisniveaus kam es im Frühjahr 2016 in den Anbaugebieten in Deutschland, Slowenien und Tschechien zu im Vergleich zu den Vorjahren größeren Erweiterungen der Anbaufläche. In den USA wurde die Anbaufläche in der traditionellen Anbauregion „Pacific Northwest“ erneut deutlich erweitert, um ca. 18 %. Es wird geschätzt, dass in anderen Bundesstaaten der USA bis zu 750 ha angepflanzt werden, so dass sich in den USA eine Gesamtfläche von nun 21.433 ha ergibt. Die USA bleibt damit mit Abstand das größte Anbaugebiet der Welt.

Insgesamt wurden in der Ernte 2016 weltweit auf ca. 56.100 ha Hopfen angebaut, dies entspricht einem Anstieg der Gesamtfläche um 8,6 % gegenüber 2015.

Während der Wachstumsperiode herrschten in den europäischen Anbaugebieten bis zur Ernte beinahe ideale Bedingungen. Die Temperaturen blieben moderat, das wechselhafte Wetter führte zu ausreichend Niederschlägen. Die leider ungewöhnlich hohen Temperaturen im September führten insbesondere in der Hallertau zu Schäden durch Mehltau, dies ließ die Ernterwartung wieder etwas zurückgehen. Die Ernte 2016 ist aber trotz dieser Einschränkung eine gute Ernte, die Erträge und Alphasäuregehalte sind durchweg erfreulich.

Die Ernte in Deutschland schätzen wir aktuell auf ca. 42.600 mt, das sind ca. 50 % mehr als im vergangenen Jahr. Für Gesamteuropa ergibt sich eine Erntemenge von knapp über 59.000 mt, dies entspricht einem Plus gegenüber 2015 von ca. 40 %. Wie bereits erwähnt sind zudem die Alphasäuregehalte generell gut.

Der Wachstumsverlauf und die begleitende Witterung in den USA führten auch dort zu einer guten Ernte. Auf der deutlich gestiegenen Anbaufläche erwarten wir eine Gesamterntemenge von über 42.000 mt. Dies ist ein Plus gegenüber 2015 von 18 %, dies entspricht auch der Flächenzunahme. Leider kam es im September zu Schädigungen einiger später Sorten. Dies führt leider zu teilweise erheblichen Mengen- und Qualitätsverlusten. Die US Pflanzler werden sich daher in der kommenden Saison Gedanken machen, diese Sorten aus dem Anbau zu nehmen. Da es sich überwiegend um Bitterhopfen der ersten Generation handelt, ist damit zu rechnen, dass die Umstellung auf spezielle Aromasorten in den USA dadurch noch weiter vorangetrieben wird.

Der Bierausstoß ist nach unseren aktuellen Zahlen und Schätzungen für



2016 und 2017 wieder leicht ansteigend. Das Craft-Bier-Segment wächst weiterhin weltweit. Mittlerweile beträgt der Marktanteil weltweit etwas über 2 % und hat zunehmenden Einfluss auf den durchschnittlichen Verbrauch von Alphasäuren pro hl. Wir haben daher in der aktuellen Ausgabe die Verbrauchsmengen wieder nach oben korrigiert und gehen nun weltweit von 4,6 g Alpha pro hl Einsatzmenge aus.

Der Bedarf an Alphasäure wird bei einer angenommenen weltweiten Bierproduktion von 1.964 Mio. hl im kommenden Jahr voraussichtlich bei über 9.000 mt Alphasäure liegen.

Diesem Bedarf steht aus der Ernte 2016 eine Alphemengenproduktion von 9.150 mt gegenüber. Die Ernte 2016 hat damit erstmals seit fünf Ernten zu einer ausreichenden Versorgung geführt.

Die Unterversorgung der vergangenen Jahre hat zu einem erheblichen Abbau von Vorräten bei den Brauereien geführt. In der aktuellen Ernte werden daher die guten Erträge und Qualitäten dazu genutzt werden, die Lager wieder aufzufüllen, wir rechnen daher mit einem zügigen Abverkauf der vorhandenen Mengen. Die große unbekannte Größe ist dabei nach wie vor der Bedarf an Alphasäure aus Bitterhopfen. Die Ernte 2016 stellt zwar in der Summe ausreichend Alphasäure über alle Sorten gerechnet zur Verfügung, die seit Jahren beobachtete Veränderung des Sortenspektrums hat aber mittlerweile zu einem Anteil der Aromahopfen an der Gesamtproduktion von 60 % geführt. Mit steigendem Anteil der Aromahopfen geht die Menge an zur Verfügung stehender Alphasäure aus Bitterhopfen entsprechend zurück. Wir verweisen an dieser Stelle auf die Details in unserer Übersicht „Alpha-Säure-Produktion 2013-2016“. Besonders deutlich wird dies an dem rückläufigen durchschnittlichen Alphasäuregehalt. Trotz einer guten Ernte liegt dieser Wert bei 8,4 % und damit unter der Ernte 2014, 2015 scheidet aufgrund der besonders schlechten Ernte als Bezugsgröße aus.

Auch für das Frühjahr 2017 rechnen wir mit weiteren Flächenausweitungen. Die zusätzlichen Mengen werden zur Sicherung der Rohstoffversorgung benötigt. Eine wesentliche Aufgabe der Hopfenwirtschaft wird auch weiterhin die Stabilisierung der Erträge bleiben. Besonders die europäischen Anbaugebiete sind hierzu aufgefordert. Auch eine gute Ernte 2016 darf nicht vergessen machen, dass wir weiter an Bewässerungssystemen und neuen stabilen Sorten arbeiten müssen. Die Brauindustrie ist gebeten, mit ihren Hopfenlieferanten mit der notwendigen Transparenz zusammenzuarbeiten. Nur wenn wir den Bedarf kennen, können wir gewährleisten, dass auch zukünftig die richtigen Sorten in ausreichender Menge zur Verfügung stehen.

  
Hopsteiner®

DEM BRAUER VERPFLICHTET.



*Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH*

Auhofstraße 18 | D-84048 Mainburg, Germany  
Tel +49 (0) 87 51-86 05-0 | Fax +49 (0) 87 51-86 05-80  
E-mail [info@hopsteiner.de](mailto:info@hopsteiner.de)

*S.S. Steiner, Inc.*

655 Madison Avenue, New York, N.Y., 10065, USA  
Tel +1 212 838-8900 | Fax +1 212 593-4238  
E-mail [sales@hopsteiner.com](mailto:sales@hopsteiner.com)

*Steiner Hops Limited*

319 A High Street, Epping, Essex CM16 4DA, England  
Tel +44 (0) 1992 572 331 | Fax +44 (0) 1992 573 780  
E-mail [enquiries@hopsteiner.co.uk](mailto:enquiries@hopsteiner.co.uk)

*Steiner Asia*

Steiner Hops (Zhuhai) Co., Ltd.  
1503 Jiu Chang Building, No. 8, Hai Zhou Road, Ji Da District,  
Zhuhai, Guangdong, China 519015  
Tel +86 756 322-3340 | Fax +86 756 322-3345  
E-mail [info@hopsteiner.com.cn](mailto:info@hopsteiner.com.cn)

[www.hopsteiner.com](http://www.hopsteiner.com)