

**BIER** 

# Warenkunde Bier

Bier und Weizenbier entsteht durch die alkoholische Gärung von Wasser, Malz, Hopfen und Hefe. Bei untergärigen Bieren darf nur Gerstenmalz verwendet werden. Für obergärige Sorten darf auch anderes Malz, z. B. Weizen-, Roggen- oder Dinkelmalz, zum Einsatz kommen. Bier besteht aus Kohlenhydraten, Eiweiß, Mineralstoffen, Kohlensäure, Alkohol und zu 90 % aus Wasser. Das Reinheitsgebot legt fest, dass in Deutschland für die Herstellung von Bier nur Wasser, Malz, Hopfen und Hefe verwendet werden dürfen.

Das Gebot wurde am 23. April 1516 von dem bayerischen Herzog Wilhelm IV. vor dem Landständetag zu Ingolstadt verkündet – und ist damit die älteste nahezu unverändert gültige lebensmittelrechtliche Vorschrift der Welt. Sie gilt noch heute im vorläufigen Biergesetz fort und sichert die hohe Qualität des deutschen Bieres. Den Geburtstag des Reinheitsgebotes feiert die deutsche Brauwirtschaft mit dem "Tag des Deutschen Bieres", der jedes Jahr am 23. April mit unzähligen Events, Veranstaltungen und Aktionen rund um das fröhliche Thema Bier begangen wird. Malz wird aus Gerste, Weizen, Dinkel oder Roggen gewonnen. In der Mälzerei werden die Getreidekörner durch Zugabe von Wasser zum Keimen gebracht und dann getrocknet (gedarrt). Hopfen gilt als die "Seele des Bieres". Er verleiht dem Bier seinen herb-bitteren Geschmack, verbessert seine Haltbarkeit und stabilisiert den Schaum. Das größte Hopfenanbaugebiet der Welt ist die Hallertau in Bayern. Hefe bringt die Würze zum Gären und wandelt den Malzzucker in Alkohol und Kohlensäure um. Durch die Zugabe untergäriger Hefen entstehen untergärige Biere, mit Hilfe obergäriger Hefen entstehen obergärige Biere. Stammwürze\* bezeichnet den Anteil der aus dem Malz gelösten Stoffe in der noch unvergorenen Würze. Das sind vor allem Malzzucker, Eiweiß, Vitamine und Mineralien. Bei der Gärung werden daraus mit Hilfe der Hefe rund ein Drittel Alkohol und ein Drittel Kohlensäure. Ein Drittel Restextrakt bleibt unvergoren. Je höher der Stammwürzegehalt, desto stärker also das Bier. Die meisten Biere in Deutschland liegen hinsichtlich ihrer Stammwürze zwischen 11 und 14%. Der Alkoholgehalt liegt dann zwischen 4,5 und 5,5 %.

Nach dem Stammwürzegehalt werden Biere in verschiedene Biergattungen unterteilt:

Einfachbiere Bis 7 % Stammwürze	
Schankbiere 7 bis unter 11 % Stammwürze	
Vollbiere	11 bis unter 16 % Stammwürze
Starkbiere	Mehr als 16 % Stammwürze

Die Farbe des Bieres wird allein durch die Farbe des Malzes bestimmt. Je höher die Temperatur ist, bei der das Malz getrocknet – "gedarrt" – wird, desto dunkler wird es. Es gibt die Farbe im Brauprozess an das Bier weiter. Vor der Einführung der Heißluft-Darre 1807 wurde Malz über dem offenen Feuer getrocknet. Die Temperatur war kaum zu beeinflussen, und die Malze waren alle mehr oder weniger dunkel. Eine ausgefeiltere Mälztechnik machte es dann Anfang des 19. Jahrhunderts möglich, die Malzfärbung zu steuern und helleres Bier zu brauen.

Obergärig oder untergärig werden Biere gebraut. Dabei kommt es auf die Hefe und die Gärungstemperatur an. Die obergärige Brauweise ist die ältere Methode, denn die Gärung erfolgt bei höheren Temperaturen (meist zwischen 15° und 20°C), die vor der Erfindung der Kältemaschine durch Karl von Linde im Jahr 1873 leichter zu erzeugen waren. Untergärige Hefe benötigt im Vergleich niedrigere Temperaturen und setzt sich nach der Gärung am Boden des Gärgefäßes ab. Ihr Einsatz war früher nur in Gegenden möglich, in denen im Winter genügend Eis geschlagen werden konnte, um auch in der warmen Jahreszeit eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten. Mit der Erfindung der Kältemaschine begann dann der Siegeszug des untergärigen Bieres. Es gibt aber auch heute noch viele Spezialitäten, die obergärig gebraut werden, z.B. das Kölsch, das Alt, die Berliner Weisse oder auch das Weizenbier. Die Kalorien im Bier halten sich in Grenzen. Im Schnitt hat ein Liter Bier einen Brennwert von 400 Kilokalorien (1.674 kJ) und kann es damit durchaus mit anderen Getränken aufnehmen. Zum besseren Vergleich: Fruchtsäfte haben durchschnittlich 500 Kilokalorien (2.113 kJ) pro Liter, ein Liter Vollmilch enthält etwa 660 Kilokalorien (2.760 kJ) und deutscher Rotwein enthält gar bis zu 700 Kilokalorien (2.900 kJ) pro Liter. Bier macht also nicht dick und ist auch nicht verantwortlich für den legendären "Bierbauch".\*\*

- Bei den Angaben zur Stammwürze geben wir Werte wieder, die in der Praxis der Lebensmitteluntersuchungsämter Anwendung finden.
- \*\* Quelle: Anton Piendl, "Physiologische Bedeutung der Eigenschaften des Bieres", (Nürnberg, 1999)

# Warenkunde Craft Bier

#### BIERSTILE VON HERB BIS HERZLICH

Längst nicht ieder der weltweit über 120 Bierstile ist in den 5.200 Bieren, welche deutsche Brauereien brauen, dabei. Wenngleich sich Europa mit seinen vielen Braunationen (z. B. England, Belgien und Deutschland) eine gute Vielfalt an guten Bieren erhalten konnte, entwickelte sich in den USA vor nunmehr über 30 Jahren die Initiative der Craft Beer Brewer. Verständlich, war man doch auf dem besten Wege von den führenden Braukonzernen nur noch ein fast geschmacksneutrales Einheitsgebräu zu bekommen. Seither ist Craft Beer auf dem Vormarsch und in aller Munde. Aber was genau ist denn nun Craft Beer? Zu einfach wäre es, den Begriff lediglich aus dem Englischen zu übersetzen. Denn es ist so vieles mehr, als nur handwerklich und kunstfertig gebrautes Bier. Da werden alte Bierstile nach alten Rezepten und traditioneller Brauart neu aufgelegt oder durch mutige Eigenkreationen neu interpretiert. Es werden Hefestämme gezüchtet, Hopfenpflanzen gekreuzt und Malze gemischt. Und das alles nur mit einem Ziel – für uns und für zukünftige Bierliebhaber ein Bier mit eigenem Geschmacks- und Charakterprofil zu brauen.

Global betrachtet kennen wir heute über 120 verschiedene Bierstile. Von Nation zu Nation sowie von Region zu Region haben sich die Bierstile unterschiedlich entwickelt. Darum haben wir uns im Anschluss nur den Bierstilen gewidmet, welche für die Region Potsdam, Berlin und Ostdeutschland besonders interessant und bekannt sind.

### PALE ALE

Als bekannt wurde, dass Malz auch über Koks gedarrt werden kann und dadurch helle (Pale) Biere (Ales) gebraut werden konnten, war dies im England des 18. Jahrhunderts die Geburtsstunde des Pale Ales. Es war eine sehr schicke Alternative zu den bekannten dunklen Bieren. Es weist deutlich weniger Röstaromatik auf, wodurch die fruchtigen Hopfennoten noch besser zum Ausdruck kommen. Insgesamt sind Pale Ales sehr gut zwischen malziger Süße und fruchtiger Herbe ausbalanciert und eignet sich hervorragend als Partybier und Durstlöscher.

#### IPA

Diese erste Variante des Pale Ales entstand bereits Anfang des 18. Jahrhunderts und ist heute der absolute Liebling der Craft Beer Community. Ursprünglich gedacht zur Versorgung der englischen Truppen, wurde das Pale Ale für den langen Seeweg nach Indien (daher Indian Pale Ale) stärker eingebraut. Dadurch und durch die Zugabe von viel mehr Hopfen wurde es haltbar gemacht. Durch die Indienheimkehrer wurde das IPA jedoch auch bald in England sehr populär. Heute gehört es mit seinem frisch fruchtigem Bukett, dem süßlichen Antrunk und dem extrem bitterem Abgang zu den Rockstars der Szene. Auch hier ergibt sich die Möglichkeit zum Facettenreichtum. Dieser reicht von Session IPA, über Double IPA's bis hin zu Black oder Imperial IPA's. Alles in allem überrascht

jedoch die perfekte Balance zwischen karamell- und toastartigem Malzprofil und der enormen Bittere, welche durch Fruchtaromen zusätzlich abgemindert wird.

#### STOUT

Oft verwechselt, denn es stammt aus England und nicht aus Irland. Stout (kräftig) hieß dann auch dieses Arbeiterbier. Das undurchsichtige, tiefdunkle Bier weist eine weiche Röstaromatik auf. Die Schaumdecke ist dick und cremig mit einer hohen Dichte. Düfte von Bitterschokolade und Kaffee sind eher die Regel, als eine Seltenheit. Im Antrunk zeigt es sich weich und leicht süßlich, geht dann über seinen röstaromatischen Körper in ein bitteres und röstiges Finish über. Neben Pale Ale und IPA's die am weitesten verbreitete Stilgruppe der Craft Beer Brewers. Es ist Basis für interessante Stilvariationen, wie Oatmeal Stout, Vanilla Stout, Blaubeer Stout oder ein Imperial Stout.

#### PORTER

Ein Porter ist der Vorgänger des Stouts. Es war ursprünglich eine Mischung aus mehreren dunklen Bieren und spezielles Bier für die Hafenarbeiter (die Porter). Das Porter ist ein obergäriges Bier, welches durch die Verwendung von Röstund Karamellmalzen sein kastanienbraunes bis mahagonifarbenes Aussehen erhält. Im Vergleich zum Stout sind die Porter in der Röstaromatik mehr von Karamell, Nuss und Rauchnoten geprägt. Es ist lieblich im Antrunk, hat einen nicht zu starken Körper und ein weiches, zuweilen säure-betontes Mundgefühl. Es ist zudem sehr vielschichtig und kann Nuancen von Toast, Kakao und Kaffee enthalten. Auch hier gibt es viel Spielraum zur Variation. Als da wären – Chocolate Porter, Vanilla Porter oder das untergärige Baltic Porter.

#### BOCKBIER

Dieser Bierstil entstand im norddeutschen Einbeck und der Name wurde über die Jahrhunderte immer wieder "verschlimmbessert", bis nur noch der Begriff Bockbier übrig blieb. Das hat jedoch dem Gebräu nicht geschadet. Überwiegend ein Saisongetränk, war es ein Bier für besondere Anlässe. Maibock ist eher frisch und hopfenbetont und nicht so schwer wie sein bockiges Gegenstück, welches nicht vor Oktober erhältlich ist. Unter beigem festem Schaum präsentiert sich der Bock glanzfein im schicken kastanienbraun. Trockenfrüchte, Kakao, Bitterschokolade und etwas Hopfenaromatik erfreuen unsere Nase, bevor sich der intensive Malzkörper nach dem süßlichen Antrunk präsentiert. Eine leichte Hopfenbittere begleitet uns dann in ein wärmendes harmonisches Finish. Bayerische Mönche entdeckten das Bockbier als Basis für ihren Nahrungsmittelersatz in der Fastenzeit. Sie brauten den Bock noch kräftiger mit mehr Alkohol und Körper ein. Damit erfanden sie den Doppelbock, welcher stets über 7 % Vol. aufzuweisen hat. Gut erkennbar mit der Endung -ator, ist es noch heute ein sehr gutes Degustationsbier.

### Craft Bier

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB
288203	Lemke 030 Pale Ale*	24 x 0,33	32,95
288213	Lemke Bohemian Pilsner*	24 x 0,33	32,70
288723	Berliner Berg Berliner Weisse*	24 x 0,33	28,30
286993	Berliner Berg IPA*	24 x 0,33	31,10
287233	Berliner Berg Lager*	24 x 0,33	28,30
287238	Berliner Berg Lager*	1 x 30,00	77,80
287243	Berliner Berg Pale Ale*	24 x 0,33	30,30
287063	Berliner Berg Pils*	24 x 0,33	22,30
287068	Berliner Berg Pils*	1 x 30,00	66,40
280713	<b>BRLO</b> IPA	24 x 0,33	38,70
280753	BRLO German IPA	24 x 0,33	38,70
280793	BRLO Happy Pils	24 x 0,33	30,60
			-0.10
280523	BRLO Helles	24 x 0,33	30,60
280523 280528	BRLO Helles  BRLO Helles	24 × 0,33 1 × 30,00	<u> </u>
		<u> </u>	30,60 89,70 38,70
280528	BRLO Helles	1 x 30,00	89,70
280528 280773	BRLO Helles BRLO Naked	1 x 30,00 24 x 0,33	89,70 38,70















### Bier A – B

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
280043	Astra Urtyp	27 x 0,33	17,70
280048	Astra Urtyp (Draught Master Modular)	1 x 20,00	59,00
280049	Astra Urtyp	1 x 50,00	149,60
280023	Astra Kiezmische Radler Zitrone	27 x 0,33	18,70
280095	Augustiner Lager hell	20 x 0,50	21,85
280098	Augustiner Lager hell	1 x 30,00	79,65
280099	Augustiner Lager hell	1 x 50,00	138,30
286635	Bayreuther Hell	20 × 0,50	22,05
280203	Beck's	24 x 0,33	20,30
280219	Beck's	1 x 50,00	155,25
280223	Beck's blue alkoholfrei	24 x 0,33	20,30
280243	Beck's Green Lemon	24 x 0,33	20,30
280395	Benediktiner Hell	20 x 0,50	20,05
280398	Benediktiner Hell	1 x 30,00	88,85
280365	Benediktiner Weißbräu Hefeweizen Hell	20 x 0,50	20,05
280368	Benediktiner Weißbräu Hefeweizen Hell	1 x 30,00	89,85
280385	Benediktiner Weißbräu Hefeweizen Hell Dunkel	20 x 0,50	20,05
280375	Benediktiner Weißbräu Hefeweizen alkoholfrei	20 x 0,50	20,05
288723	Berliner Berg Berliner Weisse*	24 x 0,33	28,30
286993	Berliner Berg IPA*	24 x 0,33	31,10
287233	Berliner Berg Lager*	20 x 0,33	28,30
287238	Berliner Berg Lager*	1 x 30,00	77,80
287243	Berliner Berg Pale Ale*	20 x 0,33	30,30
287063	Berliner Berg Pils*	20 x 0,33	22,30
287068	Berliner Berg Pils*	1 x 30,00	66,40

















### Bier B

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
282293	Berliner Kindl Jubiläums Pilsener	24 x 0,33	19,00
282295	Berliner Kindl Jubiläums Pilsener	20 x 0,50	18,35
282309	Berliner Kindl Jubiläums Pilsener	1 x 30,00	87,95
282299	Berliner Kindl Jubiläums Pilsener	1 x 50,00	145,50
282233	Berliner Kindl Jubiläums Pilsener alkoholfrei	24 x 0,33	17,75
282265	Berliner Kindl Radler Naturtrüb	20 x 0,50	18,35
282323	Berliner Kindl Weisse	20 x 0,33	14,30
282303	Berliner Kindl Weisse Mix Himbeere	4 x 6 x 0,33	19,50
282313	Berliner Kindl Weisse Mix Waldmeister	4 x 6 x 0,33	19,50
282308	Berliner Kindl Zwickel Naturtrüb	1 x 30,00	87,95
286433	Bier Bier Pils	20 x 0,33	16,40
280403	Berliner Pilsner	24 x 0,33	18,60
280405	Berliner Pilsner	20 x 0,50	17,75
280415	Berliner Pilsner Dose	24 x 0,50	20,95
280409	Berliner Pilsner	1 x 30,00	87,95
280419	Berliner Pilsner	1 x 50,00	145,50
280463	Berliner Pilsner Radler naturtrüb	24 x 0,33	18,60
280253	Bitburger	24 x 0,33	20,45
280259	Bitburger	1 x 50,00	153,80
280263	Bitburger alkoholfrei	24 x 0,33	20,45
280713	BRLO IPA	24 × 0,33	38,70
280753	BRLO German IPA	24 x 0,33	38,70
280793	BRLO Happy Pils	24 x 0,33	30,60
280523	BRLO Helles	24 x 0,33	30,60
280528	BRLO Helles	1 x 30,00	89,70
280773	BRLO Naked	24 x 0,33	38,70















ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
280533	BRLO Pale Ale	24 x 0,33	38,70
280583	BRLO Weisse	24 x 0,33	38,70
288163	Brooklyn Lager	6 x 4 x 0,33	34,75
285675	Büble Bayrisch Hell	20 x 0,50	21,15
285679	Büble Bayrisch Hell	1 x 50,00	147,15
285685	Büble Edelbräu Pils	20 x 0,50	21,15
285689	Büble Edelbräu Pils	1 x 50,00	147,15
285695	Büble Edelweissbier	20 x 0,50	21,15
285699	Büble Edelweissbier	1 x 50,00	147,15
285745	Büble Edelweissbier alkoholfrei	20 x 0,50	21,15
280303	Budweiser	24 x 0,33	21,30
280503	Carlsberg Beer	24 x 0,33	23,60
280498	Carlsberg Beer Draught Master Modular	1 x 20,00	57,00
280519	Carlsberg Beer	1 x 50,00	154,30
280503	Carlsberg Beer alkoholfrei	24 x 0,33	23,60
280553	Clausthaler alkoholfrei	24 x 0,33	18,15
280563	Clausthaler extraherb alkoholfrei	24 x 0,33	18,15
280573	Clausthaler Radler alkoholfrei	24 x 0,33	18,15
280603	Corona	4 × 6 × 0,355	29,55
287689	Crew Republic Drunken Sailor IPA	1 x 30,00	106,25



















### Bier D – E

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
280743	<b>Desperados</b> Tequila-Beer	24 × 0,33	35,25
280885	<b>Duckstein</b> Original	8 × 0,50	15,95
280888	Duckstein Original Draught Master Modular	1 x 20,00	64,80
280889	Duckstein Original	1 x 30,00	94,45
280899	Duckstein Weizen Draught Master Modular	1 x 20,00	62,95
280898	Duckstein Weizen	1 x 30,00	94,45
281159	Engelhardt	1 x 50,00	150,15
281033	Erdinger Hefeweizen hell	24 × 0,33	21,90
281035	Erdinger Hefeweizen hell	20 x 0,50	23,05
281039	Erdinger Hefeweizen hell	1 x 30,00	90,30
281049	Erdinger Hefeweizen hell	1 x 50,00	134,20
281025	Erdinger Hefeweizen dunkel	20 x 0,50	23,05
281055	Erdinger Kristallweizen	20 x 0,50	23,05
281075	Erdinger Urweisse	20 x 0,50	23,05
281078	Erdinger Urweisse	1 x 30,00	90,30
281003	Erdinger alkoholfrei	24 x 0,33	21,90
281005	Erdinger alkoholfrei	20 x 0,50	23,05
281053	Erdinger alkoholfrei Grapefruit	24 x 0,33	21,90
281043	Erdinger alkoholfrei Zitrone	24 × 0,33	21,90
281135	Erdinger Brauhaus Helles	20 x 0,50	22,35
281138	Erdinger Brauhaus Helles	1 x 30,00	84,40
281175	Erdinger Brauhaus Radler NEU	20 × 0,50	22,35
281103	Estrella Damm	24 × 0,33	23,05
281108	Estrella Damm	1 x 30,00	88,30
281393	Estrella Galicia Especial	24 x 0,33	23,50
281398	Estrella Galicia Especial	1 x 30,00	99,35















Jetzt probieren. Flensburger Strand-Lager.

### Bier F – H

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
281333	Flensburger Pils	20 x 0,33	18,45
281339	Flensburger Pils	1 x 50,00	136,15
281293	Flensburger alkoholfrei	20 x 0,33	18,45
281363	Flensburger Radler	20 x 0,33	18,45
281415	Franziskaner Hefeweizen hell	20 × 0,50	23,40
281419	Franziskaner Hefeweizen hell	1 x 30,00	104,40
281405	Franziskaner Hefeweizen dunkel	20 x 0,50	23,40
281425	Franziskaner Kristallweizen	20 x 0,50	23,40
281435	Franziskaner alkoholfrei	20 x 0,50	23,40
286743	Gösser Natur Radler	24 x 0,33	23,95
286745	Gösser Natur Radler	20 x 0,50	22,00
286873	Gösser Natur Radler alkoholfrei	24 x 0,33	24,35
281569	Guinness Draught	1 x 50,00	186,25
281669	Hasseröder Premium Pils	1 x 50,00	137,90
285329	Hausmarke Pils	1x 50,00	84,35
281629	HB Münchner Weisse	1 x 30,00	77,80
281585	HB Münchner Weisse alkoholfrei	20 x 0,50	21,95
281645	HB Kristall Weisse	20 x 0,50	22,10
281635	HB Schwarze Weisse	20 x 0,50	22,10
281609	HB Original	1 x 50,00	131,70
281762	Heineken	28 x 0,25	21,80
281763	Heineken	24 x 0,33	24,45
281799	Heineken	1 x 50,00	163,60
281783	Heineken alkoholfrei	4 x 6 x 0,33	25,20
	U. U. 471 1: 1000	4,4,077	20,75
281543	Hop House 13 Lagerbier NEU	$4 \times 6 \times 0,33$	20,73

















ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
284483	Isenbeck Malz	24 x 0,33	18,75
204403	ISEMBECK MUIZ	24 x 0,33	10,73
282133	Jever Pilsener	24 x 0,33	20,20
282149	Jever Pilsener	1 x 50,00	147,75
282113	<b>Jever</b> Fun	24 x 0,33	20,20
282203	Kandi Malz	24 x 0,33	15,95
286943	Karmeliten Naturradler	24 x 0,33	21,15
			, -
285105	Kloster Scheyern Hefeweizen Kloster-Gold Hell	20 x 0,50	19,55
283115	König Ludwig Hefeweizen hell	20 x 0,50	21,10
283149	König Ludwig Hefeweizen hell	1 x 30,00	88,90
283135	König Ludwig Hefeweizen alkoholfrei	20 × 0,50	21,10
283138	König Ludwig Hefeweizen alkoholfrei	1 x 30,00	88,90
283105	König Ludwig Hefeweizen dinkel	20 × 0,50	21,10
283125	König Ludwig Kristallweizen	20 × 0,50	21,10
282435	König Ludwig Schwarzbier Dunkel	20 x 0,50	21,10
282439	König Ludwig Schwarzbier Dunkel	1 x 30,00	88,90
283153	König Ludwig Hell	24 x 0,33	20,05
283159	König Ludwig Hell	1 x 50,00	154,00
203137	tonig toding their	1 7 30,00	131,00
282403	König Pilsener	24 x 0,33	19,95
282419	König Pilsener	1 x 30,00	94,70
282409	König Pilsener	1 x 50,00	153,80
282413	König Pilsener alkoholfrei	24 x 0,33	19,95
282793	TH. König Zwickl NEU	20 x 0,33	16,30
282798	TH. König Zwickl NEU	1 x 30,00	93,25
282398	Köstritzer Kellerbier	1 x 30,00	96,85
282353	Köstritzer Schwarzbier	24 x 0,33	21,25
282355	Köstritzer Schwarzbier	20 x 0,50	22,05
282359	Köstritzer Schwarzbier	1 x 30,00	96,85
202337	ROSHITZET GEHWATZDIET	1 7 30,00	,0,00

















# Bier K – M

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
282343	Krombacher Pils Relief	24 x 0,33	24,40
282369	Krombacher Pils	1 x 30,00	98,40
282339	Krombacher Pils	1 x 50,00	163,15
285563	Krombacher alkoholfrei	24 x 0,33	21,55
285565	Krombacher alkoholfrei	11 x 0,50	14,50
282378	Krombacher Dunkel	1 x 30,00	103,80
282458	Krombacher Hell	1 x 30,00	98,40
282558	Krombacher Kellerbier	1 × 20,00	66,55
285543	Krombacher Radler	24 x 0,33	21,55
285585	Krombacher Weizen	20 x 0,50	21,90
285579	Krombacher Weizen	1 x 30,00	98,40
285605	Krombacher Weizen alkoholfrei	20 x 0,50	21,90
282483	<b>Lübzer</b> Pils	24 × 0,33	20,75
282508	<b>Lübzer</b> Pils Draught Master Modular	1 x 20,00	62,80
282519	Lübzer Pils	1 x 50,00	150,25
282493	<b>Lübzer</b> alkoholfrei	24 x 0,33	20,60
282528	Lübzer Schwarzbier	1 x 30,00	91,90
282685	Maisel's Weisse Original	20 × 0,50	23,35
282689	Maisel's Weisse Original	1 x 30,00	83,25
282675	Maisel's Weisse Hefeweizen dunkel	20 x 0,50	23,35
282695	Maisel's Weisse Kristallweizen	20 x 0,50	23,35
282705	Maisel's Weisse alkoholfrei	20 × 0,50	23,35
282645	Märkischer Landmann	20 x 0,50	15,95
282649	Märkischer Landmann	1 x 30,00	87,95
282603	Miller USA	24 x 0,33	29,40
282729	Murphy's Irish Red	1 × 30,00	117,85
282739	Murphy's Irish Stout	1 x 30,00	117,85













ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
282859	Newcastle Brown Ale	1 x 30,00	117,85
289893	Noam Bavaria Berlin*	24 × 0,34	27,95
282823	Oberdorfer Helles	20 x 0,33	16,00
282828	Oberdorfer Helles	1 x 30,00	79,95
282975	Paulaner Hefeweizen hell	20×0,50	21,90
282979	Paulaner Hefeweizen hell	1 x 30,00	88,70
282978	Paulaner Hefeweizen hell	1 x 50,00	140,95
282965	Paulaner Hefeweizen dunkel	20 x 0,50	21,90
282985	Paulaner Kristallweizen	20 x 0,50	21,90
282955	Paulaner alkoholfrei	20 x 0,50	21,90
286193	Peroni Peroni	24 x 0,33 1 x 30,00	27,40
286193	Peroni alkoholfrei 0,0 NEU	24 x 0,33	27,40
283063	Pilsner Urquell	24 x 0,33	21,90
283079	Pilsner Urquell	1 x 30,00	86,00
285253	Preußens Pilsner NEU	24 x 0,33	15,90
285259	Preußens Pilsner NEU	1 x 50,00	109,90
284183	Quartiermeister	24 x 0,33	20,20
284189	Quartiermeister	1 x 50,00	128,30
284843	Quartiermeister alkoholfrei	24 x 0,33	28,95
284833	Quartiermeister Naturradler	24 x 0,33	23,85















**Oberdorfer Helles** 

Bayrisches Branhandwerk

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
283253	Radeberger	24 x 0,33	19,65
283255	Radeberger	20 x 0,50	20,05
283259	Radeberger	1 x 30,00	97,90
283269	Radeberger	1 x 50,00	159,75
283223	Radeberger alkoholfrei	24 x 0,33	19,65
283303	Rothaus Pils Tannenzäpfle	24 x 0,33	21,30
283299	Rothaus Pils	1 x 50,00	126,05
283383	Rothaus Pils alkoholfrei Zäpfle	24 x 0,33	21,30
283443	Salitos Tequila Beer	24 x 0,33	31,20
283903	San Miguel	24 x 0,33	23,15
283525	Schneider Weisse TAP1 Hefeweizen hell	20 × 0,50	22,10
283529	Schneider Weisse TAP1 Hefeweizen hell	1 x 50,00	128,75
283545	Schneider Weisse TAP7 Weizen Original	20 x 0,50	22,10
283535	Schneider Weisse TAP2 Kristallweizen	20 x 0,50	22,10
283505	Schneider Weisse TAP3 alkoholfrei	20 x 0,50	22,10
283515	Schneider Weisse TAP6 Aventinus Starkbier	20 x 0,50	25,15
283585	Schöfferhofer Hefeweizen hell	20 x 0,50	21,30
283589	Schöfferhofer Hefeweizen hell	1 x 30,00	95,95
283575	Schöfferhofer Hefeweizen dunkel	20 x 0,50	21,30
283595	Schöfferhofer Kristallweizen	20 × 0,50	21,30
283565	Schöfferhofer alkoholfrei	20 × 0,50	21,30
283603	Schöfferhofer Grapefruit	24 × 0,33	21,10
283653	Schöfferhofer Grapefruit alkoholfrei	4 x 6 x 0,33	21,00















# Bier S – W

ARTNR.	BEZEICHNUNG	INH./GEB.	€/GEB.
283683	Schultheiss Pilsener	20 x 0,33	14,30
283685	Schultheiss Pilsener	20 × 0,50	17,40
283699	Schultheiss Pilsener	1 x 50,00	145,50
283619	Sion Kölsch	1 x 30,00	89,55
283759	Starnberger Hell	1 x 50,00	148,25
283843	Staropramen Lager	4 x 6 x 0,33	24,30
283845	Staropramen Lager	20 × 0,50	21,40
283849	Staropramen Lager	1 x 30,00	99,00
284043	Tiger Beer	24 x 0,33	23,20
284048	Tiger Beer	1 x 30,00	90,45
284249	Veltins Pilsener	1 x 50,00	154,90
284253	Veltins alkoholfrei	4 x 6 x 0,33	19,70
284303	Vitamalz	24 × 0,33	15,80
284413	Warsteiner Pils	24 x 0,33	18,85
284429	Warsteiner Pils	1 x 30,00	97,30
284419	Warsteiner Pils	1 x 50,00	158,15
284403	Warsteiner alkoholfrei	24 x 0,33	18,85
284393	Warsteiner Radler Zitrone	4 x 6 x 0,33	18,85
284575	Weihenstephan Hefeweizen hell	20 x 0,50	20,25
284579	Weihenstephan Hefeweizen hell	1 x 30,00	75,05
284585	Weihenstephan Kristallweizen	20 x 0,50	20,25
284615	Weihenstephan alkoholfrei	20 × 0,50	20,35
284519	Wernesgrüner Pils	1 x 50,00	152,20

















