



## Craft Bier Guide



Zu den traditionellen Zutaten für Spezialitätenbiere gehören Wasser, Gerstenmalz, Hopfen und Hefe. Craft Brauer interpretieren traditionelle Biere neu und verleihen dem Getränk ein einzigartiges und innovatives Aroma.

*Es gibt nichts Schöneres als einen kühlen, erfrischenden Schluck eines frisch gebrauten Bieres an einem warmen Sommertag.*

Craft Bier liegt mit seinen eigenständigen Geschmacksprofilen voll im Trend und die Branche verzeichnet steigende Wachstumsraten. Angesichts der höheren Nachfrage nach diesen besonderen Bierspezialitäten ergeben sich für Craft Brauer neue Herausforderungen.












Aufgrund der unterschiedlichen Biersorten, die ganzjährig gebraut werden, spielt der Filtrations- und Stabilisierungsprozess eine entscheidende Rolle, um ein hochwertiges Getränk herzustellen. Die Filtration trägt dazu bei, dass alle Biere optisch

ansprechend aussehen und Tannine, Hefen und Proteine, die Trubstoffe bilden, abgetrennt werden. Darüber hinaus ist die Filtration ein entscheidender Schritt zur Verbesserung der Haltbarkeit des Bieres und unterstützt dabei, die Geschmackserwartungen der Kunden zu erfüllen.

Eaton bietet Lösungen von der Grob- bis zur Abfüllfiltration, die höchstmögliche mikrobiologische Sicherheit garantieren und gleichzeitig den wertvollen Geschmack und Farbe der Biere erhalten. Wir helfen Ihnen dabei, mit der steigenden Nachfrage Schritt zu halten, ohne die Qualität zu beeinträchtigen.

In diesem Leitfaden finden Sie zugeschnittene Produktempfehlungen für den kleinen sowie den mittelständischen Craft Brauer. Detaillierte Dosagetipps, Gebindeeinheiten sowie Bestellinformationen helfen Ihnen für jeden Prozessschritt das richtige Produkt einfach auszuwählen.

# Eaton's Produktempfehlung zum Einsatz nach der Gärung und Reifung

Triebungsreduzierung	Klärung im Lagertank	<b>Levasil® BF30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30%iges Kieselöl</li> <li>• Zur Bierklärung und Filtrationsverbesserung</li> <li>• Zugabe bereits zur heißen Ausschlagwürze oder in den Lagertank</li> </ul>	<b>Dosage:</b> 10 - 60 ml/hl	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kg</li> <li>6 kg</li> <li>25 kg</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>62103010</li> <li>62103060</li> <li>62103250</li> </ul>		
	Grobfiltration	<b>BECODISC® R+ 580 (grob)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Erster Filtrationsschritt nach der Lagerung</li> </ul>	<b>BECODISC R+ 550 (mittelgrob)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Optimaler Klärgrad für den nächsten Filtrationsschritt</li> </ul>	<b>Empfohlene Anströmung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12": max. 6 hl/h</li> <li>• 16": max. 12 hl/h</li> </ul>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>4</sup> <b>(1 Stück)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BECODISC R+ 580, 12"</li> <li>BECODISC R+ 580, 16"</li> <li>BECODISC R+ 550, 12"</li> <li>BECODISC R+ 550, 16"</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>B58612SF</li> <li>B58614SF</li> <li>B55612SF</li> <li>B55614SF</li> </ul>	
Verlängerung der Haltbarkeit	Bierstabilisierung	<b>BECOSORB® 2500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kieselgel mit einem Feuchtegehalt von ca. 40 %</li> <li>• Adsorption/Ausfällung von Eiweiß</li> <li>• Zugabe in den Lagertank<sup>2</sup></li> </ul>	<b>Dosage:</b> 25 - 120 g/hl <sup>3</sup>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>20 kg</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>62525200</li> </ul>		
		<b>SIHA PURANIT®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na/Ca Bentonit</li> <li>• Ausfällung von Eiweiß</li> <li>• Zugabe in den Lagertank<sup>2</sup></li> </ul>	<b>Dosage:</b> 20 - 150 g/hl	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kg</li> <li>10 kg</li> <li>25 kg</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>61303010</li> <li>61303100</li> <li>61303250</li> </ul>		
		<b>Divergan® F</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quervernetztes Polyvinylpyrrolidon (PVPP)</li> <li>• Adsorption/Ausfällung von Gerbstoffen</li> <li>• Zugabe in den Lagertank<sup>2</sup></li> </ul>	<b>Dosage:</b> 10 - 40 g/hl <sup>3</sup>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kg</li> <li>20 kg</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>65202010</li> <li>65202200</li> </ul>		
	Klär- und Feinfiltration	<b>BECODISC R+ 450 (klär)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Zweiter Filtrationsschritt nach der Grobfiltration</li> </ul>	<b>BECODISC R+ 350 (mittelfein)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Hefefreies, nahezu blankes Filtrat</li> </ul>	<b>Empfohlene Anströmung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12": max. 5 hl/h</li> <li>• 16": max. 10 hl/h</li> </ul>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>4</sup> <b>(1 Stück)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BECODISC R+ 450, 12"</li> <li>BECODISC R+ 450, 16"</li> <li>BECODISC R+ 350, 12"</li> <li>BECODISC R+ 350, 16"</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>B45612SF</li> <li>B45614SF</li> <li>B35612SF</li> <li>B35614SF</li> </ul>	
		<b>BECO PROTECT® PG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfilterkerze</li> <li>• Zweiter Filtrationsschritt nach der Grobfiltration</li> </ul>	<b>Empfohlene Anströmung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>30": max. 12 hl/h</li> </ul>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>4</sup> <b>(1 Stück)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 µm, 30"</li> <li>5 µm, 30"</li> <li>3 µm, 30"</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PG10073S</li> <li>PG05073S</li> <li>PG03073S</li> </ul>		
Abfüllung	<b>Ascorbinsäure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitamin C</li> <li>• Sauerstoffreduktion</li> <li>• Zugabe vor der Füllung in den Tank</li> </ul>	<b>Dosage:</b> 1 - 2 g/hl	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kg</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>64202010</li> </ul>			
Abfüllfiltration	<b>BECODISC R+ 270 (fein)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Hefefreies, blankes Filtrat</li> </ul>	<b>BECODISC R+ 220 (final)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfiltermodul</li> <li>• Finaler Filtrationsschritt</li> </ul>	<b>Empfohlene Anströmung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12": max. 3 hl/h</li> <li>• 16": max. 7,5 hl/h</li> </ul>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>4</sup> <b>(1 Stück)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BECODISC R+ 270, 12"</li> <li>BECODISC R+ 270, 16"</li> <li>BECODISC R+ 220, 12"</li> <li>BECODISC R+ 220, 16"</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>B27612SF</li> <li>B27614SF</li> <li>B22612SF</li> <li>B22614SF</li> </ul>		
	<b>BECO PROTECT PG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefenfilterkerze</li> <li>• Finaler Filtrationsschritt vor der Füllung</li> </ul>	<b>Empfohlene Anströmung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>30": max. 6 hl/h</li> </ul>	<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>4</sup> <b>(1 Stück)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 µm, 30"</li> <li>0,5 µm, 30"</li> <li>0,3 µm, 30"</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PG10073S</li> <li>PG00573S</li> <li>PG00373S</li> </ul>			
Desinfektion	<b>SIHA® Sterilspray</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprühdeseinfektion</li> <li>• Für produktberührende Teile</li> </ul>			<b>Bestell-/ Verpackungsinformation:</b> <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 l Flasche</li> <li>Sprayeraufsatz für Flasche</li> <li>5 l Kanister</li> </ul>	<b>Art.-Nr.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>78231010</li> <li>89101</li> <li>78231050</li> </ul>		

<sup>1</sup> Die genannten Verpackungseinheiten gelten zugleich als Mindestbestellmenge für diesen Artikel.

<sup>2</sup> Nach dem Absetzen des Trubes ist ein weiterer Filtrationsschritt zwingend erforderlich.

<sup>3</sup> Eine optimale Wirkung wird nur bei Anwendung in einem bereits vorgeklärtem Bier erreicht, da eine Belegung der aktiven Substanzen durch vorhandene Trubstoffe nicht ausgeschlossen werden kann.

<sup>4</sup> Nähere Produktinformationen sowie mögliche Filtergrößen entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern. Modulgehäuse von 1 - 4 Tiefenfiltermodulen erhältlich. Kerzengehäuse von 1 - 24 Tiefenfilterkerzen erhältlich.

Divergan® ist eine eingetragene Handelsmarke der BASF.

**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
LinHong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Afrika/Nahe Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

**Brasilien**  
Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP  
05038-001, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8461

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

© 2020 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder außergewöhnlich wertvoll sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE  
A 2.1.9.71  
06-2020