



VLB
BERLIN

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.

9. BIS 10. OKTOBER 2023, BERLIN

107. VLB-Oktobertagung

Fachtagung für die Brau- und Getränkeindustrie

- + Technische Veranstaltung: Energieversorgung und -management – ein Dauerbrenner... / Filtrationsoptimierung und Einsatz gepulster elektrischer Felder im Prozess / Trends in der Fermentation
- + Energieversorgung und -management
- + 5. VLB-Forschungskolloquium
- + 52. Internationales Braugersten-Seminar
- + VLB-Wassersymposium
- + Supply-Chain-Management-Forum
- + Mitgliederversammlung der VLB Berlin e.V.
- + Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen Ausschusses (TWA)
- + Sitzung des BWA-Ausschusses für Logistik

– mit begleitender Fachausstellung –

UNSERE GETRÄNKESPONSOREN



www.vlb-berlin.org/okt2023



TAGUNGSORT: VERSUCHS- UND LEHRANSTALT FÜR BRAUEREI IN BERLIN (VLB) E.V.,
SEESTRASSE 13, 13353 BERLIN

MIT BESONDERER UNTERSTÜTZUNG

Endress+Hauser 



e-on

 **SHIMADZU**
Excellence in Science

ProMinent[®]



 **banke**



SIEMENS

ALLGEMEINE INFORMATION

Die VLB-Oktobertragung 2023 findet an der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V. Berlin, Seestraße 13, 13353 Berlin-Wedding statt.
www.vlb-berlin.org

Die Vorträge werden in Deutsch oder Englisch gehalten, eine Übersetzung wird nicht angeboten.

Auf www.vlb-berlin.org/okt2023 ist ein Buchungslink für Hotelzimmer hinterlegt.

Teilnahmegebühren

Gesamtkarte
Tageskarte Montag
Tageskarte Dienstag
Braugersten-Seminar
Wasser-Symposium
Supply-Chain-
Management-Forum

Brauereien, Getränkehersteller, Handelsmälzereien

990* €
750* €
750* €
375* €
375* €
375* €
375* €

alle anderen

1350* €
1050* €
1050* €
490* €
490* €
490* €
490* €

* 10 % Rabatt für VLB-Mitglieder / alle Preise zuzügl. gesetzlicher MwSt.



www.vlb-berlin.org/okt2023





SONNTAG, 8. OKTOBER 2023

- 18.00 bis 19.00 **TWA- und BWA-Vorsitzergespräch**
Axel-Simon-Bibliothek
- 18.00 bis 23.00 **Get-together für alle Tagungsteilnehmer**
VLB Berlin

MONTAG, 9. OKTOBER 2023

- 8.30 bis 13.00 **Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen Ausschusses (TWA) an der VLB**
(auf besondere Einladung)
- 13.00 bis 14.00 *Mittagspause & Fachausstellung*
- 14.00 bis 18.00 **BWA-Fachausschusssitzung Logistik**
(auf besondere Einladung)
- 14.00 *Beginn Vortragsprogramm*

TECHNISCHE SESSION: ENERGIEVERSORGUNG UND -MANAGEMENT – EIN DAUERBRENNER...

- Vorsitz Michael Jakob (Carlsberg New Technologies, Schweiz)
- 14.00 **Begrüßung und Einführung**
- 14.05 **Zeitenwende – Energiemarkt im Umbruch: Welche Entwicklungen sind für die Ernährungsindustrie aus der Sicht eines führenden Energieunternehmens zu erwarten**
Dr. Alexander Fenzl (E.ON Energy Infrastructure Solutions Germany)
- 14.40 **Die Energiewende in Brauereien: Moderne Energiemanagementsysteme**
Friedrich Banke (banke GmbH) / Stefan Pfister (Niedrig-Energie Brauerei)

- 15.15 **Dynafill – Abfüllung von Bier über 20°C: Berichte aus der Praxis und energetische Vorteile für die Brauerei und die gesamte Abfülllinie**
Christian Bockisch (Krones AG)
- 15.00 *Kaffeepause & Fachausstellung*

TECHNISCHE SESSION: FILTRATIONSOPTIMIERUNG UND EINSATZ GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDER IM PROZESS

- Vorsitz Michael Jakob (Carlsberg New Technologies, Schweiz)
- 16.30 **Filtration and stabilization of beer in modern times – flexibility as a key aspect (in English)**
Dr. Roland Pahl-Dobrick (Pall Corporation) / Richard Bengtsson (Spendrups Bryggeri, S)
- 17.05 **Optimisation of the malting and brewing process using the "Stellar" technology (in English)**
Dr. Leandro Buchmann (Bühler AG, Schweiz)
- 17.40 **Closing Words**
- 17.45 bis 19.00 *Bierpause und Fachausstellung*
- 18.15 bis 19.15 **Mitgliederversammlung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**
VLB Berlin, Raum E 15/16
- 19.30 bis 0.00 **Begrüßungsabend**
VLB Berlin
- 0.00 **Ende des Veranstaltungstages**





DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

5. VLB-FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

Vorsitz Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)

8.30 **Entwicklungen in der Forschungslandschaft**
Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)

8.40 **BrewFlex – Wie können Brauereien im Kontext der Energiewende ihr Lastflexibilisierungspotenzial optimal nutzen?**
Philipp Zeuschner (VLB)

9.00 **Wasserqualität und fermentierte Getränke**
Marie Ludszuweit / Dr. Martin Senz (VLB)

9.20 **Oxidativer Abbau von Hopfenthienen – Einflussfaktoren und Gegenmaßnahmen zur geschmacklichen Stabilisierung hopfenbetonter Biere**
Benjamin Palmer (VLB)

9.40 **Digitale Leergutprozesse für Mehrweggetränkeboxen und -flaschen**
Ingo Pankoke (VLB)

10.00 *Kaffeepause & Fachausstellung*

DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

TECHNISCHE SESSION : TRENDS IN DER FERMENTATION

Vorsitz Jan Biering (VLB Berlin).

10.30 **Begrüßung und Einführung**

10.35 **Automatisierte Überwachung aller wichtigen Parameter des Gärprozesses: kontinuierliche Messung mit dem Fermentation Monitor (QWX43) ersetzt das Spindeln und die Laboranalyse**
Dr. Tobias Brengartner (Endress + Hauser)

DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

VLB SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT-FORUM

Vorsitz Norbert Heyer (VLB Berlin)

8.30 **Begrüßung und Einführung**

8.35 **Erstellung einer wertschöpfungskettenübergreifenden CO2-Emissionsbilanz und Möglichkeiten des Ausgleichs, Messung des „Carbon-Foot-Print“, der durch Produktion und Distribution von Getränken verursacht wird. Möglichkeiten der Reduzierung und des Ausgleichs – Wie werden wir „klimaneutral“?**
Alexander Rossner & Steven Reich (Zukunftswerk - Genossenschaft für Beratung zu nachhaltiger Entwicklung)

9.05 **Grüner Digitaler Zwilling: Transparenz über Nachhaltigkeitskriterien in Mehrwegkreislauf und Energiemanagement – Vorstellung des Forschungsprojekts BeverGreen**
Dr. Michael Eberhard (PRECOGIT GmbH) & David Wagstyl (RIF Dortmund)

9.35 **AI-Beverage – Prognose Plattform für Abfüllung, Leergut, Logistik und Vertrieb**
Max Huesch & Christian Kloda (Huesch & Partner)

10.05 *Kaffeepause & Fachausstellung*

11.10 **New developments in research on diastatic strains of *Saccharomyces cerevisiae***
Prof. Dr. Brian Gibson (TU Berlin)

11.45 **Einsatz der inline-Photonendichtewellenspektroskopie in der Brauerei**
Dr. Anika Bockisch (Bio-PAT e.V.)

12.20 *Mittagspause & Fachausstellung*



DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

52. INTERNATIONALES BRAUGERSTEN-SEMINAR

Vorsitz	Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)
14.00	Begrüßung und Einführung
14.10	Aktuelle Entwicklungen und Versorgungslage der nationalen und internationalen Braugerstenmärkte: Ernteprognosen und Warenströme <i>Denis Steffen (ADM Germany)</i>
14.45	Gerstenqualität der Ernte 2023 <i>Winfried Manke (Avangard Malz AG)</i>
15.25	Herbstaussaat von Sommergerste – Rückblick auf Ertrag und Qualitäten der Ernte 2023 <i>Isabel Thea Roth (BASF)</i>
15.50	<i>Kaffeepause & Fachausstellung</i>
16.15	A decade of autumn drilled malting barley in Europe <i>Kris Eyckmans (Boortmalt)</i>
16.50	Tritordeum – a new cereal for brewers and distillers <i>Etienne Vassiliadis (Vivagran, Spain)</i>
17.25	So viel wie nötig – so wenig wie möglich: Aktuelle VLB-Forschung zur Verwendung von Schwelkmalz <i>Florian Schrickel (VLB)</i>
ab 18.00	<i>Ausklang mit Bier und Snacks</i>
21.00	<i>Ende der Tagung</i>

DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

VLB-WASSERSYMPOSIUM: „RESSOURCE WASSER IN ZEITEN DES KLIMAWANDELS“

Vorsitz	Dr. Alfons Ahrens (VLB Berlin)
14.00	Begrüßung und Einführung
14.10	Ressource Wasser im Spannungsfeld von Klimawandel, trinkwasserrechtlichen Anforderungen und nationaler Wasserstrategie <i>Dr. Alfons Ahrens (VLB)</i>
14.45	Spurenstoffstrategie des Bundes und Beitrag industrieller Abwässer an der Belastung der Rohwasserressourcen mit Mikroverunreinigungen <i>Stefan Reimann (VLB)</i>
15.25	Aktuelle Herausforderungen an die Wasseraufbereitung im Zuge des Klimawandels <i>Prof. Dr. Stefan Schildbach (Hochschule Fulda, Bioverfahrenstechnik)</i>
15.50	<i>Kaffeepause & Fachausstellung</i>
16.15	Industrielles Wassermanagement – Grundlage für eine sichere und effiziente Wasserversorgung und Abwasserbehandlung <i>Prof. Dr. Sven Uwe Geissen (TU Berlin, FG Umweltverfahrenstechnik)</i>
16.50	Wasser – eine entscheidende Komponente bei Reinigung und Desinfektion: Möglichkeiten zur Wassereinsparung und Probleme beim Einsatz von Brauchwässern <i>Dr. Bruno Eschbach (Calvatis)</i>
17.25	Sichere Anwendung von Desinfektionsverfahren in Abhängigkeit von der Rohwasserqualität <i>Dr. Horst Born (ProMinent)</i>
18.00	Schlussworte <i>Dr. Alfons Ahrens (VLB)</i>
ab 18.00	<i>Ausklang mit Bier und Snacks</i>
21.00	<i>Ende der Tagung</i>



MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER VERSUCHS- UND LEHRANSTALT FÜR BRAUEREI IN BERLIN (VLB) e.V.

MONTAG, 9. OKTOBER 2023

18.15 Uhr **Ordentliche Mitgliederversammlung
der Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

VLB Berlin, Raum E15/E16

TAGESORDNUNG

- | | |
|---------|--|
| Vorsitz | Ulrich Rust (Gerolsteiner Brunnen GmbH & Co. KG, Gerolstein) |
| TOP 1 | Begrüßung durch den Vorsitzenden
des Verwaltungsrates und Genehmigung
des Protokolls der letzten Mit-
gliederversammlung |
| TOP 2 | Vorlage des festzustellenden Jah-
resabschlusses zum 31.12.2022 mit
Lagebericht, Bericht der Geschäftsfüh-
rung und des Verwaltungsrates sowie
Bericht des Abschlussprüfers |
| TOP 3 | Abstimmung der Mitgliederver-
sammlung über Feststellung des Jahres-
abschlusses 2022 |
| TOP 4 | Information an die Mitgliederver-
sammlung über die Verrechnung des
Jahresfehlbetrages mit den
bestehenden Rücklagen |
| TOP 5 | Entlastung der Geschäftsführung
und des Verwaltungsrates für das
Geschäftsjahr 2022 |

- | | |
|--------|---|
| TOP 6 | Wahl des Abschlussprüfers für das
Geschäftsjahr 2023 |
| TOP 7 | Ausblick auf das laufende Geschäfts-
jahr 2023
a) Wirtschaftliche Entwicklung im
laufenden Geschäftsjahr
b) Standortentwicklung Seestraße 13 |
| TOP 8 | Zuwahl zum Verwaltungsrat |
| Top 9 | Verabschiedung von Horst Müller und
Ulrich Brendel aus dem Verwaltung-
rat und Verleihung der VLB Ehrenna-
del an Horst Müller |
| TOP 10 | Verschiedenes |

Anmeldung zur VLB-Mitgliederversammlung
erbeten unter
www.vlb-berlin.org/mgv2023

Kontakt:
mitglieder@vlb-berlin.org



Impressum

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.
Seestraße 13, 13353 Berlin, Deutschland, brewmaster@vlb-berlin.org
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Josef Fontaine, Gerhard Andreas Schreiber
Ust.-IdNr.: DE 136 621 351, Steuernummer: 27/029/44005
Eingetragen im Vereinsregister des Amtsgerichts Berlin-Charlottenburg
unter der Nummer 24043 Nz