

Die Milchindustrie zählt zu den bedeutendsten Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und ist durch einen hohen Automatisierungsgrad sowie einen beträchtlichen Energieeinsatz gekennzeichnet. Der Stand der Technik umfasst heute weitgehend automatisierte Prozessketten, die von der Rohmilchanlieferung über die Verarbeitung bis hin zur Abfüllung und Distribution reichen.

Energieeinsatz

Die Milchverarbeitung ist energieintensiv, insbesondere durch Kühlprozesse, Wärmebehandlung (Pasteurisierung, Sterilisation, Trocknung) und Reinigung. Der Energiebedarf wird überwiegend durch Strom und thermische Energie gedeckt. Aktuelle technische Konzepte zielen auf eine Reduktion des spezifischen Energieverbrauchs ab, etwa durch Wärmerückgewinnung aus Prozessabwärme, den Einsatz energieeffizienter Motoren und Pumpen sowie optimierte Kälteanlagen. Zunehmend werden auch erneuerbare Energien wie Biogas aus Molkereireststoffen, Photovoltaik oder der Bezug von Grünstrom integriert.

Aktuelle Entwicklungen und Trends

Ein zentraler Entwicklungsschwerpunkt ist die Erreichung der Klimaziele. Dazu zählen die Reduktion von Treibhausgasemissionen, ein effizienterer Wasser- und Energieeinsatz sowie die Minimierung von Lebensmittelverlusten. Dabei spielt Digitalisierung und KI eine immer größere Rolle: Industrie-4.0-Konzepte, datenbasierte Prozessoptimierung, Predictive Maintenance und KI-gestützte Qualitätskontrollen gewinnen an Bedeutung.

Mit dem Seminar „Umweltschutz und Stand der Technik“ wird ein fundierter Überblick zu aktuellen Fragestellungen und Trends im technischen Umweltschutz vermittelt.

Zielgruppe

Insbesondere Geschäftsführung, Technische Leitung sowie Umwelt- und Energiemanagement.

Veranstaltungshotel

AMERON Köln Hotel Regent
Melatengürtel 15, 50933 Köln
T +49 221 5499 921
F +49 221 5499 969
E mice@hotelregent.de

Anmeldung/Teilnahmegebühr

Die Seminargebühr beträgt (zzgl. 19% MwSt.)
für MIV-Mitglieder: 50,00 EUR | für Nichtmitglieder: 200,00 EUR

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl sind pro MIV-Mitgliedsunternehmen max. 4 Personen möglich.

Bitte nutzen Sie das Anmeldeformular.

Veranstalter/Organisation

Milchindustrie-Verband e.V.
Jägerstraße 51, 10117 Berlin
Telefon: +49 30 4030445-10
E-Mail: behrens@milchindustrie.de
<https://milchindustrie.de/>

Programm

10:30 Uhr **Begrüßungskaffee**

Energie und aktuelle Entwicklungen

Moderation: Astrid Stein / Dr. Simon Harnisch, MIV e.V.

11:00 Uhr **Eröffnung**

11:05 Uhr **Aktuelle Energiepolitik & Energierecht – Was ist für Molkereien relevant?**

Paul Mußler, envistra GmbH

11:45 Uhr **Optimierter Energieeinkauf mittels KI**

Tim Lange, neustrom

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Fördermittel in der Milchindustrie – Praxisbeispiele auf dem Weg zur Klimaneutralität**

Oliver Sigloch, REM CAPITAL AG

Klima und Abwasser

Moderation: Hubert Kreisel, Müller Service GmbH

14:10 Uhr **Reduktion des Wasserfußabdruckes – Erfahrungen aus der Praxis**

Niclas Pörtner, EnviroChemie GmbH

15:00 Uhr **Multi Energy Realtime Solutions – neue Ansätze zur Dekarbonisierung**

Dr. David Thiel, BKW Energie AG

15:40 Uhr **Nanotechnologie in der Abwasserreinigung und Spurenstoffelimination**

Dr. Christian Lang, VTA Austria GmbH

16:20 Uhr **Kaffeepause**

Politischer Ausblick und Berichte aus der Praxis

Moderation: Lars Dammann, DMK Deutsches Milchkontor GmbH

16:45 Uhr **Energie-Transformation in der Milchindustrie**

Niklas Hermeling, Leiter Technical Sales, E.ON Business Solutions Deutschland GmbH

17:20 Uhr **Emissionsstandards und Klimaneutralität**

Ulrich Gromke, Umweltbundesamt (UBA)

18:00 Uhr **Veranstaltungsende**

Hauptsponsor



Weitere Sponsoren



Bitte bis zum 27.02.2026 zurücksenden an Anke Behrens
per E-Mail: **behrens@milchindustrie.de**



Anmeldung

Hiermit bestätige ich verbindlich die Teilnahme am MIV-Seminar „Umweltschutz und Stand der Technik in der Milchindustrie“ am 10. März 2026 in Köln.

Teilnehmende/r: _____

Unternehmen: _____

Abteilung/Position: _____

E-Mail Teilnehmende/r: _____

Rechnungsadresse: _____
(falls abweichend von Firmenstempel)

elektronischer
Rechnungsempfang: _____

interne Buchungsnr. o.ä. _____

Ansprechpartner/in: _____

E-Mail: _____

Telefonnummer: _____

Seminargebühr (zzgl. 19% MwSt.)

- 50,- EUR für MIV-Mitglieder
 200,- EUR für Nicht-Mitglieder

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

Die Seminargebühr umfasst die Teilnahme und Verpflegung.

Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Teilnahmebestätigung über den MIV. Bitte zahlen Sie die Seminargebühr erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer und Nennung des Teilnehmenden. Nach Eingang der Anmeldung ist diese verbindlich. Bei Stornierungen ab dem 7. Tag vor der Veranstaltung bzw. Nichtteilnahme wird die gesamte Teilnahmegebühr einbehalten. Die Stornogebühr entfällt, wenn Sie uns eine(n) Ersatzteilnehmer(in) nennen. Vielen Dank.

Wir verarbeiten die im Rahmen der Anmeldung angegebenen personenbezogenen Daten der Teilnehmer und der die Anmeldung ausführenden Person (insbesondere Vorname, Name, Position/Abteilung, Unternehmen, E-Mail-Adresse, Telefonnummer), um die Veranstaltung durchzuführen und eine Teilnahme der Teilnehmer an unseren Veranstaltungen zu ermöglichen. Dazu zählt auch, dass wir die Namen der Teilnehmer, Angaben zum Unternehmen, E-Mail-Adresse und die derzeitige berufliche Position des Teilnehmers in ein Teilnehmerverzeichnis aufnehmen, das den anderen Teilnehmern der Veranstaltung (ggf. auch in elektronischer Form) zur Verfügung gestellt wird. Ferner stellen wir vor der Veranstaltung Namensschilder für die Teilnehmer bereit. Darüber hinaus nutzen wir die angegebenen Kontaktdaten, um dem Vertragspartner, in der Regel über den Teilnehmer, nach der Veranstaltung erstellte veranstaltungsrelevante Materialien zuzusenden. Rechtsgrundlage für die vorgenannten Datenverarbeitungen ist Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit b) DSGVO.

Stand: 06.02.2026, Änderungen vorbehalten