



Fachkurs

Dekarbonisierung von Wärme in der Industrie

Kurstermine 2023

Kursangebot

Der Klimawandel schreitet ungebremst voran und seine Auswirkungen zeigen sich immer deutlicher. Längst ist klar, dass es nicht nur eine Verhaltensänderung jedes Einzelnen braucht – auch die Industrie muss ihren CO₂-Ausstoss drastisch reduzieren. Prozesswärme wird heutzutage meist noch mit erheblichen CO₂-Emissionen produziert. Dies zu ändern ist aufgrund der benötigten Energiemengen und des benötigten Temperaturniveaus nicht einfach, aber möglich.

Mit dem Besuch des Fachkurses Dekarbonisierung von Wärme in der Industrie verschaffen Sie sich einen umfassenden Überblick über die gesamte Thematik: Beginnend bei den physikalischen Grundlagen für die Dekarbonisierung, der aktuellen Klimapolitik und der Energiesituation betrachten wir die aktuellen Rahmenbedingungen zur Erzeugung industrieller Wärme in der Schweiz und in Europa. Wir erläutern Ihnen die Einsatzmöglichkeiten und Grenzen zahlreicher Alternativen zu fossilen Energieträgern, und zeigen Ihnen Massnahmen zur Effizienzsteigerung und zu reduziertem CO₂-Ausstoss bestehender Industrieanlagen. Gemeinsam werden auch Optimierungsmöglichkeiten für Ihren Betrieb diskutiert und beurteilt.

Im Kurs wird dargelegt, was die Möglichkeiten und die nächsten Schritte der Industrie auf dem Weg zur Dekarbonisierung in der Schweiz und in Europa sind. Dabei spielt nicht nur die CO₂-freie Produktion von Strom und Wärme eine wichtige Rolle, sondern genauso die Speicherung von Energie, in welcher Form auch immer.

Das Kennenlernen unterschiedlicher Anlagentypen und Ansätze zur Dekarbonisierung bestehender Anlagen soll Ihnen helfen, auch für Ihre Anlage sinnvolle und machbare Möglichkeiten zu finden. Neben der Wissensvermittlung spielt auch der Erfahrungsaustausch unter den Kursteilnehmer/-innen eine wichtige Rolle.

Weitere Auskünfte

Weitere Auskünfte erteilt das Ausbildungssekretariat (siehe letzte Seite).

Referenten im Kurs



Jörg Stolz
Referent Heizwerkführerkurs



Thomas Eschbach
Asset Optimisation Manager (SDV)

Fachkurs Dekarbonisierung von Wärme in der Industrie

Zielgruppe	Betreiber/-innen von wärmetechnischen und energietechnischen Anlagen wie beispielsweise Produktionsbetriebe, Wärmerversorger, Kehrrechtverwertungsanlagen, Absolventen/-innen des Heizwerkführerkurses, etc.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">➤ technische Grundlagen, Kennzahlen und Rahmenbedingungen zum Thema Dekarbonisierung➤ erweitertes Wissen zu aktuellen und zukünftigen technischen Möglichkeiten zur Dekarbonisierung von Wärme in der Industrie➤ Potential und technische Möglichkeiten von Themen wie: Ersatz von fossilen Energieträgern, Spitzenlastabdeckung, Wärmespeicherung, Saisonalität, Sektorkopplung, Energieeffizienz, optimale Abwärmenutzung z.B. durch den Einsatz von Wärmepumpen, CO₂-arme Umbau- oder Erweiterungsmöglichkeiten bestehender Anlagen, Realisierbarkeit, etc.
Abschluss	Nach dem Kurs erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebestätigung. Ausserdem haben sie die Möglichkeit durch das Absolvieren eines Abschlusstestes zusätzlich ein Zertifikat zu erlangen.
Dauer	1 ganzer Tag
Datum & Kursort	1. Durchführung: 19. Juni 2023, Lenzburg 2. Durchführung: 22. November 2023, Wallisellen
Leitung	Reto Vincenz
Kosten	CHF 490.- (zzgl. MwSt.) inkl. Unterlagen und Verpflegung
Anmeldung	Anmeldeformular: www.utechag.ch ⇒ <i>Ausbildungen</i> ⇒ <i>Fachkurs Dekarbonisierung von Wärme in der Industrie</i> Anmeldeschluss: Jeweils 3 Wochen vor Kursstart Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

«So steigt die Temperatur durch das Dazwischentreten der Atmosphäre, weil die Wärme in Form von Licht ungehindert in die Luft eindringt – aber dann daran gehindert wird, wieder zurückzukehren, nachdem sie in Wärme umgewandelt wurde.»

Joseph Fourier, 1824



Ausbildungssekretariat

Umtec Technologie AG

Eichtalstrasse 54

CH-8634 Hombrechtikon

Telefon: 055 211 02 82

E-Mail: seraina.dobmann@utechag.ch

