

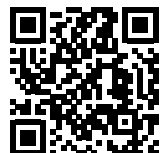
# MÜLLER-BBM



Online-Seminar  
14. Oktober 2026

## Großwärmepumpenanlagen

Planung, Genehmigung und Betrieb rechtssicher gestalten



[mbbm-ind.com](https://mbbm-ind.com)

# Großwärmepumpenanlagen

Planung, Genehmigung und Betrieb rechtssicher gestalten

---

Großwärmepumpen gelten als Schlüsseltechnologie für die Defossilisierung von Industrie und Fernwärme: Sie erschließen Abwärme aus Industrieprozessen oder Rechenzentren ebenso wie Umgebungswärme aus Gewässern und ermöglichen die Bereitstellung von Wärme bis 200 °C. Ihr Potenzial für den Klimaschutz ist enorm – doch in der Praxis stellen Planung, Genehmigung und Betrieb solcher Anlagen Unternehmen und Projektverantwortliche vor anspruchsvolle rechtliche, technische und umweltfachliche Fragen. Genau hier setzt unser Online-Seminar an: Es zeigt, worauf es wirklich ankommt, welche Stolpersteine frühzeitig erkannt werden sollten und wie sich typische Herausforderungen in Genehmigungsverfahren, Schallschutz, Störfallbetrachtung sowie Gewässer- und Naturschutz fundiert bewältigen lassen. Wer Großwärmepumpenprojekte sicher, effizient und genehmigungsfähig voranbringen will, erhält hier das entscheidende Wissen aus der Praxis.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Wissensvorsprung und bringen Sie Ihre Großwärmepumpenprojekte sicher auf den Weg – melden Sie sich zu unserem Online-Seminar an!



**Dipl.-Ing (FH) Dirk Hinkelmann**  
Seminarleitung

## 14.10. Programm

9.00 Uhr **Begrüßung und Moderation**

9.05 Uhr **Genehmigungs- und Planungsrecht für Großwärmepumpenanlagen**

- Anforderungen des Genehmigungs- und Planungsrechts für Großwärmepumpen

9.35 Uhr **Anforderungen an Gewässer- und Naturschutz**

- Erforderliche Gutachten zum Gewässer- und Naturschutz
- Relevante Wirkfaktoren während des Baus und im Betrieb von Großwärmepumpen

10.05 Uhr **Störfallbetrachtung**

- Rechtliche Grundlagen (12. BImSchV)
- Prüfung auf Anwendbarkeit der 12. BImSchV
- Auswirkungsbetrachtung (KAS-18, TRAS 110)

10.35 Uhr **Pause**

10.45 Uhr **Schalltechnische Beurteilung von Großwärmepumpenanlagen – Geräuschemission, -immission und Schallminderungsmaßnahmen**

- Geräuschemission – Typische Geräuscherzeuger und Geräuschcharakteristiken der Großwärmepumpenanlagen
- Schallausbreitungsberechnung und Beurteilung nach TA Lärm
- Schallminderungsmaßnahmen
- Abnahmemessungen

11.15 Uhr **Erfahrungsbericht**

- Projekt Großwärmepumpe Köln Niehl der RheinEnergie
- Integration der GWP am Betriebsstandort
- Grundlegende umweltrechtliche Fragestellungen (Standortbezogen) – Genehmigungsfähigkeit?
- Herausforderungen im Genehmigungsverfahren

11.55 Uhr **Abschlussdiskussion**

12.10 Uhr **Ende der Veranstaltung**

# Referierende

---

## **Eva Maria Schmitz**

Studium der Raumplanung an der TU Dortmund, Städtebauliches Referendariat. Seit 2015 bei der Müller-BBM Projektmanagement GmbH. Tätigkeitsschwerpunkte sind Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz und Bauleitplanverfahren für Gewerbe und Industrieanlagen.

## **Dirk Hinkelmann**

Studium Technischer Umweltschutz an der Fachhochschule Bingen. Seit 1998 bei der Müller-BBM Industry Solutions GmbH als Beratungsingenieur für Industrieakustik tätig. Schalltechnische Planung, Beratung und Messung in den Bereichen Industrie, Gewerbe und Maschinenakustik, insbesondere für petrochemische/chemische Anlagen sowie Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen.

## **Lena Hornung**

Studium der Geoökologie und Integrated Natural Resource Management in Tübingen und Berlin. Seit 2024 bei der Müller-BBM Industry Solutions GmbH als Beratungsingenieurin für Umweltverträglichkeit tätig mit den Schwerpunkten Natura 2000, Wasserrahmenrichtlinie und UVP.

## **Eva Siebenlist**

Studium der Meteorologie an der FU Berlin. Seit 2019 bei der Müller-BBM Industry Solutions GmbH als Beratungsingenieurin für Luftreinhaltung und Umweltverträglichkeit tätig. Schwerpunkte sind Gutachten in den Bereichen Immissionsschutz Luft, Natura 2000 und UVP.

## **Gerwin Gold**

Studium Umweltschutz an der HfWU Nürtingen. Seit 2018 bei der Müller-BBM Industry Solutions GmbH als Beratungsingenieur für Anlagensicherheit tätig, mit den Schwerpunkten Störfallrecht, anlagenbezogener Gewässerschutz und Brandschutz im Industriebau.

## **Philipp Gerlach**

Studium der Geographie an der Julius-Maximilians-Universität (JMU) Würzburg. Seit 2021 bei der RheinEnergie AG im Bereich Gewässer- und Immissionsschutz tätig. Seit 2025 Immissionsschutzbeauftragter des Unternehmens.

## **Matthias Reffgen**

Studium der Elektrotechnik an der RWTH Aachen. Erste Berufserfahrung als Projektingenieur im Bereich Psychoakustik und Binauraltechnik. Seit 2019 als Beratungsingenieur bei der Müller-BBM Industry Solutions GmbH. Schalltechnische Beratung, Planung und Messung in den Bereichen Industrie und Übertragungsnetze. Verantwortung für den Bereich Geräuschdauermeßstationen.

# Seminar-Infos

## Termin

Mittwoch, 14. Oktober 2026  
09.00 – 12.10 Uhr

## Seminarort

Onlineveranstaltung via Microsoft Teams.  
Eine Teilnahme ist mit der Teams-Desktop-  
Version oder per Link im Web-Browser  
möglich.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 75,00 €  
zzgl. MwSt.

## Teilnahmebedingungen

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Anmel-  
dungen werden in der Reihenfolge des Ein-  
gangs berücksichtigt. Alle Teilnehmenden  
erhalten nach der Veranstaltung eine Teil-  
nahmebestätigung.

Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung  
erhalten Sie jeweils 1 VDSI-Weiterbildungs-  
punkt für den Bereich Arbeitsschutz und  
Brandschutz.



## Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

**Celina Mirlach, B. A.**

Telefon +49 89 85602-132

Fax +49 89 85602-111

E-Mail [Celina.Mirlach@mbbm-ind.com](mailto:Celina.Mirlach@mbbm-ind.com)

## Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an:

**Dipl.-Ing. (FH) Dirk Hinkelmann**

Telefon +49 (209) 98308-17

E-Mail [Dirk.Hinkelmann@mbbm-ind.com](mailto:Dirk.Hinkelmann@mbbm-ind.com)

## Werbewiderspruchshinweis

Wenn Sie zukünftig nicht mehr über unser  
Seminarangebot informiert werden möch-  
ten, dann senden Sie bitte eine E-Mail an  
[Volker.Liebig@mbbm-ind.com](mailto:Volker.Liebig@mbbm-ind.com).

Müller-BBM Industry Solutions GmbH  
Helmut-A.-Müller-Straße 1 - 5  
82152 Planegg  
Telefon +49 89 85602-0

A MEMBER OF

**MBBM**  
MÜLLER-BBM GROUP