

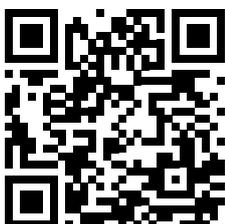


## Einführung ins Genehmigungsrecht für Batteriespeichersysteme (BESS)

---

Immissionsschutz, Elektromagnetische Umweltverträglichkeit, Gewässerschutz und Brandschutz

4. April 2025 | Online



# Einführung ins Genehmigungsrecht für Batteriespeichersysteme (BESS)

## Immissionsschutz, Elektromagnetische Umweltverträglichkeit, Gewässerschutz und Brandschutz

Batteriespeichersysteme (BESS) sind ein zentraler Baustein der Energiewende. Durch ihre Fähigkeit, Energie aus erneuerbaren Quellen zu speichern und bedarfsgerecht wieder abzugeben, tragen sie maßgeblich zur Stabilisierung des Stromnetzes und zur Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei. Für Planung, Errichtung und Betrieb ist jedoch eine Vielzahl rechtlicher Anforderungen zu erfüllen – angefangen beim Immissionsschutz über den Gewässerschutz bis hin zur elektromagnetischen Umweltverträglichkeit.

Während der Immissionsschutz in erster Linie darauf abzielt, Menschen und Umwelt vor möglichen Schädigungen (z. B. durch Lärm oder Emissionen) zu schützen, steht beim Gewässerschutz die Vermeidung von Boden- und Gewässerbelastungen im Vordergrund. Dies betrifft insbesondere den sicheren Umgang mit batterielevanten Betriebsstoffen, um mögliche Verunreinigungen von Wasserressourcen zu verhindern.

Die baurechtlichen Grundlagen zum Brandschutz behandeln typische Gefährdungen und Schutzziele sowie bauliche und anlagentechnische Maßnahmen. Darüber hinaus werden die Erfordernisse des abwehrenden Brandschutzes erläutert, etwa hinsichtlich der Löschwasserversorgung und der Flächen für die Feuerwehr.

Zunehmend rückt auch die elektromagnetische Umweltverträglichkeit von leistungsstarken Batterietechnologien in den Fokus. Dabei geht es darum sicherzustellen, dass die elektromagnetischen Felder keine gesundheitlichen Risiken für Menschen und Tiere darstellen und auch technische Geräte nicht beeinträchtigen.

Unser Seminar bietet Ihnen einen kompakten Überblick über die Genehmigungsverfahren in Bezug auf Lärm, elektromagnetische Felder, Brandschutz sowie wassergefährdende Stoffe. Dabei freuen wir uns auf Ihre Fragestellungen aus dem Kreis der Teilnehmenden.



**Dr. Stefan Zörner**  
Seminarleitung

# Programm · Freitag, 4. April 2025

8.45 Uhr	<b>Begrüßung und Moderation</b>
8.50 Uhr	<b>Genehmigungs- und Planungsrecht für Batteriespeichersysteme</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anforderungen des Genehmigungs- und Planungsrechts für Batteriespeichersysteme</li><li>• Gesetzliche Anforderungen und Rahmenbedingungen. Stichworte: Baugenehmigung, Bebauungsplan, unbeplanter Bereich</li></ul>
9.20 Uhr	<b>Gewässerschutzanforderungen an Batteriespeicheranlagen</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gewässerschutzanforderungen unter Berücksichtigung der technischen Ausführung der Anlagen</li><li>• Anforderungen an die Rückhaltung bei Brandereignissen / Löschwasserrückhaltung</li></ul>
9.50 Uhr	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rechtliche Grundlagen (26. BImSchV)</li><li>• Quellen elektromagnetischer Felder</li><li>• Minimierung der elektromagnetischen Immission (26. BImSchVVwV)</li></ul>
10.20 Uhr	<b>Pause</b>
10:35 Uhr	<b>Schalltechnische Beurteilung von Batteriespeicheranlagen – Geräuschemission, -immission und Schallminderungsmaßnahmen</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geräuschemission – Typische Geräuscherzeuger und Geräuschcharakteristiken der BESS-Anlagenkomponenten</li><li>• Schallausbreitungsberechnung und Beurteilung nach TA Lärm</li><li>• Schallminderungsmaßnahmen</li></ul>
11.05 Uhr	<b>Brandschutz bei Batteriespeicheranlagen</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beurteilungsgrundlagen, Schutzziele, Gefährdungen</li><li>• Bauliche und anlagentechnische Maßnahmen</li><li>• Abwehrender Brandschutz (Flächen für die Feuerwehr, Löschwasserversorgung)</li></ul>
11.35 Uhr	<b>Abschlussdiskussion</b>
11.50 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>

# 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.

## Niklas Löcherer

Bachelor- und Masterstudium (B. Sc./M. Sc.) der Elektro- und Informationstechnik an der TU München mit Schwerpunkt Audiosignalverarbeitung. Seit 2019 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 industrielle Batteriespeicheranlagen.

## Felix Martin

Bachelor- und Masterstudium (B. Sc./M. Sc.) der Physik an der Technischen Universität München. Seit 2020 bei Müller-BBM Industry Solutions GmbH Beratungsingenieur als Beratungsingenieur für Elektromagnetische Umweltverträglichkeit tätig.

## Markus Graf-Rosenfellner

Studium Technischer Umweltschutz an der TU Berlin bis 2008, im Anschluss Promotion an der TU Berlin und Uni Freiburg. Dann Leitung eines analytischen Labors. Seit 2018 bei Müller-BBM im Bereich Anlagensicherheit tätig, Sachverständiger nach § 2 Abs. 33 AwSV, Fachplaner für Brandschutz (Feuertrutz).

## Susanne Oesterheld

Studium Dipl.-Ing. Architektur an der TU München bis 2001, anschließend Beratungsingenieurin Brandschutz, seit 2020 bei der Müller-BBM Building Solutions GmbH u. a. im Bereich Brandschutz für Industriebauten und Batteriespeicheranlagen tätig; Sachverständige für vorbeugenden Brandschutz (EIPOS); Mitglied in der Bayerischen Architektenkammer, der Vereinigung der Brandschutzplaner (VdBP) sowie der Freiwilligen Feuerwehr.

# Seminar-Infos

## Termin

Freitag, 4. April 2025, 8.45 – 11.50 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. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Alle Teilnehmenden erhalten nach der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung.

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



## Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

### Celina Mirlach

Telefon +49 89 85602-132

Telefax +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:

### Dr. Stefan Zörner

Telefon +49 209 98308-24

E-Mail [Stefan.Zoerner@mbbm-ind.com](mailto:Stefan.Zoerner@mbbm-ind.com)

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

A MEMBER OF  
**MBBM**  
MÜLLER-BBM GROUP

# Anmeldung

Für das Online-Seminar

»Einführung ins Genehmigungsrecht für Batteriespeichersysteme (BESS)«

am 4. April 2025 melde ich mich verbindlich an.

Müller-BBM Industry Solutions GmbH  
Frau Celina Mirlach  
Helmut-A.-Müller-Straße 1 - 5  
82152 Planegg/München

Bitte senden Sie uns diese  
Anmeldung im Fensterkuvert,  
per Fax + 49 89 85602-111  
per Mail an [Celina.Mirlach@mbbm-ind.com](mailto:Celina.Mirlach@mbbm-ind.com)  
oder melden Sie sich über folgenden Link an:  
[https://www.muellerbbm.de/veranstaltungen/  
seminare-workshops/](https://www.muellerbbm.de/veranstaltungen/seminare-workshops/)

Name | Vorname

Unternehmen | Institution

Abteilung

Straße | Haus-Nr.

PLZ

Ort

Telefon

E-Mail

Datum | Unterschrift

## Weitere Veranstaltungen bei Müller-BBM

Unser aktuelles Seminarangebot finden Sie im Internet unter [www.MuellerBBM.de/veranstaltungen](http://www.MuellerBBM.de/veranstaltungen). Sie möchten regelmäßig über unsere Seminare und Tagungen informiert werden? Bitte melden Sie sich für unsere Veranstaltungsvorschau unter [www.MuellerBBM.de/newsletter](http://www.MuellerBBM.de/newsletter) an.