

ExpertenAbend Elektrosmog

29. Januar 2026 (Online)

THEMA des ABENDS

Ursachen, Messtechnik, Abhilfen

Elektrische und magnetische Felder gehören heute selbstverständlich zu unserer gebauten Umwelt. Sie entstehen überall dort, wo Strom erzeugt, verteilt oder genutzt wird – etwa bei Beleuchtung, Elektroinstallationen, Haushaltsgeräten oder modernen elektronischen Steuerungen. Diese sogenannten elektromagnetischen Felder (EMF) sind physikalisch gut beschreibbar, werden jedoch im Alltag häufig unterschätzt oder falsch eingeschätzt.

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Grundlagen darzustellen, typische Störquellen zu erkennen und einen sicheren Umgang mit Messungen und Bewertungen zu vermitteln. Besonderes Augenmerk liegt auf elektrischen Feldern, magnetischen Feldern sowie leitungsgebundenen Störungen (Dirty Power), wie sie in der Praxis der Gebäude-, Beleuchtungs- und Installationstechnik häufig auftreten.

Anhand konkreter Beispiele wird gezeigt, wie EMF entstehen, wie sie sich im Raum ausbreiten, wie sie fachgerecht gemessen werden und welche Maßnahmen zur Reduzierung sinnvoll und wirksam sind.

Es geht um Sachlichkeit, Transparenz und präventive Planung – ganz im Sinne einer gesundheitsbewussten baubiologischen Bau- und Elektropraxis.

Themenschwerpunkte

1. EMF-Grundlagen im Gebäude

Entstehung elektrischer und magnetischer Felder, Gleich- und Wechselfelder, typische Quellen in Beleuchtungs- und Installationstechnik.

2. Elektrische Felder

Ursachen und Ausbreitung, potentialbezogene und potentialfreie Messungen, typische Messfehler, praxisnahe Maßnahmen wie Abschaltung, Abstand und Abschirmung.

3. Magnetische Felder

Stromfluss als Ursache, Eigenschaften und räumliche Ausbreitung, Messtechnik, Reduzierung durch Leitungsführung, Abstand oder andere Maßnahmen.

4. Leitungsgebundene Störungen (Dirty Power)

Entstehung durch moderne Elektronik, Messung von Netzstörungen, Bewertung und Einsatz geeigneter Filtermaßnahmen.

5. Praxis der EMF-Reduktion

Vermeidung an der Quelle, optimierte Planung und Installation, Wirksamkeitskontrolle durch Vor-/Nachmessungen.

REFERENT

Dipl. Ing. Reiner Fauser ([Fauser Messtechnik](#), München)

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Pamela Jentner (Verband Baubiologie, Stiftung B.A.U., OrangePep GmbH)

VERANSTALTUNGSZEITEN

Donnerstag, 29.01.2026 von 17:00 bis 19:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT

Online, Zoom-Konferenzraum (für Teilnehmerinnen und Teilnehmer kostenfreie Nutzung von Zoom)

VERANSTALTER

Verband Baubiologie e.V., Margarethenweg 7, 53474 Bad Neuenahr
Tel: 0049-(0)2641-911 93 94 (Sprechzeiten: Mo./ Mi./ Fr.: 10-12 Uhr)
Mail: info@verband-baubiologie.de

TEILNAHMEGEBÜHREN

VB Mitglieder Aktiv-Mitgliedschaft: 19,00 €

VB Mitglieder Basis-, Probe- und Förder-Mitgliedschaft: 49,00 €

Kooperationspartner/Partner*: 49,00 €

Normalpreis (ohne Rabatt): 59,00 €

Studenten: 15,00 €

Auszubildende: 15,00 €

*** Mitglieder dieser Verbände und Institutionen sind für den Rabatt als Kooperationspartner/Partner berechtigt:** Stiftung Baubiologie.Architektur.Umweltmedizin (Stiftung B.A.U.), Baubiologische Beratungsstellen IBN, Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V., Bauberater kdR, Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie DGUHT e.V., Kompetenzinitiative e.V., diagnose:funk, Europäische Gesellschaft für klinische Umweltmedizin e.V. (EGKU), ÖkoPlus Fachhändler, Förderverein Forschungstiftung für Integrative Medizin

Sparfüchse aufgepasst: Wer zeitgleich mit der Anmeldung eine Mitgliedschaft beantragt, profitiert von zahlreichen Vorteilen und spart sofort. Für Mitglieder mit einer Basis-, Probe- oder Fördermitgliedschaft empfiehlt sich ein Upgrade auf unsere Aktiv-Mitgliedschaft, um sich ebenfalls sofortige Rabatte zu sichern. [Jetzt Mitglied werden...](#)

ANMELDUNG und TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist eine vorherige schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt über eveeno unter folgendem Link:

<https://eveeno.com/expertenabend-elektrosmog-260129>

Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung ist der termingerechte Zahlungseingang der kompletten Teilnahmegebühr vor Beginn der Veranstaltung, Zahlungsbedingungen entsprechend den Angaben auf der Rechnung.

Anmeldeschluss ist der 29.01.2026, 14:00 Uhr.

**Jetzt
anmelden!**

VORTRAGSUNTERLAGEN und TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Die Vortragsunterlagen sind eine bildliche Ergänzung und werden während der Veranstaltung erläutert. Sie werden daher nur anwesenden Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Eine Teilnahmebestätigung wird allen anwesenden Teilnehmern nach der Veranstaltung ausgestellt.

STORNOBEDINGUNGEN

Eine Stornierung der Teilnahme für ExpertenAbende ist möglich, jedoch wird kein bezahlter Teilnahmebeitrag rückerstattet.

STORNIERUNG DURCH DEN VERANSTALTER

Muss die Veranstaltung storniert oder verschoben werden, so werden bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet.

AGB

Die Veranstaltungsinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung im Auftrag des Verbands Baubiologie e.V. fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Verband Baubiologie e.V. die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.