


✓ Durchführung gesichert! ⓘ

## Geprüfter Gütesicherungsbeauftragter\* für Flüssigboden nach RAL-GZ 507

Zertifikatskurs: Planung, Herstellung, Transport und Einbau von Flüssigboden

\* all genders welcome

Beginn: <b>10.11.2025 - 09:00 Uhr</b>	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: <b>36228.00.001</b>	Präsenz <b>EUR 545,00</b> (MwSt.-frei)
Ende: <b>11.11.2025 - 14:45 Uhr</b>		Leitung  <u><b>Axel Lobenstein</b></u>	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 490,50</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>2,0 Tage</b>		RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V.  <u><b>Alle Referent:innen</b></u>	

anerkannt von:



### BESCHREIBUNG

Jede Aufgrabung einer Verkehrsfläche im Rahmen von Neubau, Erhalt oder Sanierung von Infrastruktursystemen stört die Lagerungsdichte, Schichtenfolge und den Schichtenverbund der Verkehrsflächenbefestigung. Bauschäden können vermieden werden, wenn das Verfüllmaterial das typische bodenmechanische Verhalten der Umgebung aufweist.

Flüssigboden gemäß RAL-GZ 507 ist ein Baustoff, der Böden und Gesteinskörnungen zeitweise fließfähig macht und sich anschließend ohne Verdichtungsarbeit rückverfestigt. Dieser Prozess bildet das bodentypische Verhalten nach und ermöglicht eine einfache Wiederaushubbarkeit.

Die Flüssigbodentechnologie nach RAL-Gütezeichen 507 findet zunehmend Anwendung im Kanal-, Tief-, Straßen- und Wasserbau. Durch die Verwendung von Flüssigboden wird Aushubboden zu einem gütegesicherten Baustoff. Damit werden die Anforderungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG), der geänderten Mantelverordnung für Ersatzbaustoffe und Bodenschutz (seit 01.08.2023) sowie der Deponieverordnung (seit 01.01.2024) zur Ressourcenschonung und CO<sub>2</sub>-Reduzierung umfassend erfüllt.

Der geprüfte Gütesicherungsbeauftragter für Flüssigboden nach RAL-RG 508 ist der Fachmann, der sein Wissen für die Gütesicherung auf den Gebieten Planung,

Herstellung, Transport und Einbau von Flüssigboden durch eine von der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V. in Inhalt und Umfang vorgegebene Schulung mit anschließender Prüfung nachgewiesen hat und der regelmäßig sein Fachwissen im Rahmen derartiger Aus- und Weiterbildungen ergänzt und nachweist.

### **Ziel der Weiterbildung**

RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V. bietet in Kooperation mit der TAE eine praxisorientierte Ausbildung, um Flüssigboden auf hohem Qualitätsniveau bewerten, herstellen und einbauen zu können. Die Ausbildung versetzt zudem in die Lage, angebotene Flüssigböden einschätzen zu können und die Güte- und Prüfbestimmungen der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V. in der Praxis erfolgreich anzuwenden. Im Anschluss an die Ausbildung besteht die Möglichkeit der Zertifizierung zum geprüften Gütesicherungsbeauftragten (GSB).

Der geprüfte Gütesicherungsbeauftragte ist befähigt, die Gütesicherung auf der Stufe der Eigenüberwachung für Flüssigboden entsprechend den Anforderungen des RAL-Gütezeichens 507 durchzuführen und das Personal auf der Baustelle bzw. am Herstellungsort bei der Durchführung der Gütesicherung zu schulen und einzuweisen. Der erfolgreiche Abschluss dieser Ausbildung ist u. a. Voraussetzung für die Erlangung des RAL-Gütezeichens 507, welches im Anschluss durch Bauunternehmen als Hersteller oder Anwender gesondert beantragt werden kann.

### **Abschlussprüfung**

Für die schriftliche Abschlussprüfung ist eine separate kostenpflichtige Anmeldung erforderlich; weitere Angaben dazu finden Sie bitte in der Programmbeschreibung.

### **Preisnachlass**

Mitglieder der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V. erhalten einen Nachlass in Höhe von 10 % auf die Teilnahmegebühr. Hierzu geben Sie bitte bei der Buchung den Gutscheincode **RAL-TAE** sowie Ihre Mitgliedsnummer ein. Bitte beachten Sie, dass der Nachlass vorbehaltlich einer Nachprüfung der RAL-Mitgliedschaft durch uns gewährt wird und nicht mit anderen Nachlässen kombinierbar ist.

### **Hinweis**

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 16 Unterrichtseinheiten anerkannt.

IMMER TOP!

**Unser Qualitätsversprechen**





Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

### 1. Tag

09:00 – 10:30 Uhr

#### **Das Flüssigbodenverfahren nach der Gütesicherung – allgemeine Grundlagen, Anwendungsmöglichkeiten und Gütesicherung**

Dr. Hendrik Walther, Bundesstadt Bonn – Ltr. Stadtentwässerung a. D.

10:30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 – 12:15 Uhr

#### **Einsatzmöglichkeiten von Flüssigboden zur Verminderung der Schadstofffreisetzung bei mineralischen Materialien**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Märtner, M&S Umweltprojekt GmbH, Plauen

Sachverständiger und Obmann der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V.

12:15 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 – 14:45 Uhr

#### **Einführung in die Gütesicherung nach RAL-GZ 507**

Dipl.-Ing. Dirk Walter, Consilio Planen & Beraten UG, Baden-Baden

Mitglied des Güteausschusses der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V.

14:45 – 16:15 Uhr

#### **Gewinnung und Lagerung von Mineralstoffen, Lagerung von Zusatzstoffen, Aufbereitungs- und Herstellungstechnik für Flüssigboden (inkl. Praxisteil)**

Sven Sauer, Fachberater Systemanwendung Flüssigboden

16:15 – 16:30 Uhr Kaffeepause

16:30 – 18:00 Uhr

#### **Baupraktische Erfahrungen bei Herstellung und Einbau von Flüssigboden gemäß der Gütesicherung aus Sicht eines Bauunternehmens**

Michael Belz, BELZBAU Bonn, RAL-GZ 507-Inhaber als Anwender und Hersteller,

Sachverständiger im Straßenbauerhandwerk der HWK Köln-Bonn

19:00 – 21:00 Uhr

**Erfahrungsaustausch beim gemeinsamen Abendempfang an der TAE**

## **2. Tag**

09:00 – 10:30 Uhr

**Ermittlung von Bodeneigenschaften, Baugrunduntersuchungen und Homogenbereiche**

Daniel Roth, M. Sc., M&S Umweltprojekt GmbH, Plauen

RAL-GZ 507 bestellter Fremdüberwacher

10.30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

10:30 – 12:00 Uhr

**Ausschreibung nach VOB/A mit Güteanforderungen entsprechend der Gütesicherung**

**Gleichwertigkeit und Nachweisführung von Nebenangeboten**

**Vergabe nach VOB/A**

Dr. Florian P. Schrems, Rechtsanwalt, Regensburg

Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – 14:30 Uhr

**Gütesicherung von Flüssigboden, Abläufe, Verantwortlichkeiten, Prüfungen, Unterlagen, Nachweise und Dokumentation**

Dipl.-Ing. Dirk Walter, Consilio Planen & Beraten UG, Baden-Baden

Mitglied des Güteausschusses der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V.

14:30 – 14:45 Uhr Kaffeepause

14:45 – ca.16:15 Uhr

### **Schriftliche Abschlussprüfung**

Die Fachkunde als Gütesicherungsbeauftragter für Flüssigboden wird durch eine schriftliche Prüfung am Ende der Schulung nachgewiesen. Die Prüfung wird als Multiple-Choice-Test durchgeführt. Der Prüfungsumfang beträgt 40 Fragen, diese müssen innerhalb von maximal 90 Minuten beantwortet werden.

Für die schriftliche Abschlussprüfung ist eine separate kostenpflichtige Anmeldung erforderlich. Teilnahmegebühr: 650,- EUR (MwSt.-frei). Anmeldung schriftlich unter: [service@tae.de](mailto:service@tae.de).

### **Zertifikat**

Nach erfolgreich bestandener schriftlicher Abschlussprüfung erhalten Teilnehmende eine persönliche Urkunde „Geprüfter Gütesicherungsbeauftragter (GSB)“ der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V. Teilnehmende, die nicht an der Prüfung teilnehmen oder die Prüfung nicht bestehen erhalten eine Teilnahmebestätigung der TAE mit Angabe der Dauer und Inhalte des Lehrgangs.

## TEILNEHMER:INNENKREIS

Öffentliche und private Bauherren, Architektur- und Ingenieurbüros, Planerinnen und Planer im Bereich des allgemeinen Tiefbaus (z. B. Kanal-, Wasser-, Gas- und Kabelinfrastruktur sowie Erd- und Straßenbau)

## REFERENT:INNEN



**Michael Belz**

Belzbau GmbH & Co. KG, Bonn



**Axel Lobenstein**

RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e. V., Leipzig



**Prof. Dr.-Ing. Bernd Märtner**

M&S Umweltprojekt GmbH, Plauen



**Daniel Roth, M.Sc.**

M&S Umweltprojekt GmbH, Plauen



**Sven Sauer**

Fachberater Systemanwendung Flüssigboden, Leipzig



**Florian P. Schrems**

Dr. Schrems und Partner mbB, Regensburg



**Dipl.-Ing. Dirk Walter**

Consilio Planen & Beraten UG, Baden-Baden



**Hendrik Walther**

Ltr. Stadtentwässerung a. D., Bundesstadt Bonn



## VERANSTALTUNGsort

### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

545,00 € (MwSt.-frei)

### Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.