

# **Basisausbildung Flüssigbodenverfahren**

**inkl. erster geotechnischer Anwendungen für Planer und Anwender**

05.11. - 07.11.2024  
in der Flüssigboden Akademie Leipzig

**Fachwissen vom Entwickler  
des Flüssigbodenverfahrens**

## Qualifizierte Weiterbildung für Nutzer des Flüssigbodenverfahrens

Im Rahmen einer dreitägigen Weiterbildung vom 5. bis 7. November 2024 in Leipzig bietet die Flüssigboden Akademie eine praxisnahe Ausbildung, die umfassendes Fachwissen rund um das Flüssigbodenverfahren vermittelt. Diese Weiterbildung richtet sich an Bauherren, Planer, Baugrundgutachter und Baufirmen, die ihr Wissen erweitern und die Qualifikationen für den sicheren Umgang mit diesem innovativen Verfahren erwerben möchten. Auch ein Einblick in die Breite der inzwischen entwickelten geotechnischen und sonstigen Anwendungsmöglichkeiten wird gegeben.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vermittlung fundierten Fachwissens durch den Entwickler des Flüssigbodenverfahrens
- Praktische Übungen zur Herstellung und Anwendung von Flüssigboden
- Zertifizierung nach den Anforderungen des ersten deutschsprachigen Regelwerks zum Flüssigbodenverfahrens
- Qualifikationsnachweise für Ausschreibungen, Kalkulation und Nachnutzung

### Schwerpunkte der Weiterbildung:

- Grundlagen und Entstehung des Flüssigbodenverfahrens
- Einführung in die Tonmineralogie als wesentliche Komponente
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Qualitätssicherung
- Einblicke in Anwendungen von Kanalbau bis Spezialtiefbau, Verkehrswegebau, Gewässerbau usw.
- Rezepturerstellung und Qualitätssicherung der konkreten Flüssigbodenanwendungen
- Bodenmanagement und Flüssigboden als Mittel zur sicheren Vermeidung von Abfall
- Behördenabsprachen und kommunale Bodenmanagementansätze
- wichtige geotechnische Anwendungen für Baugruben, Flach- bis Tiefgründungen usw.
- geldwertes Wissen aus zahlreichen Forschungsprojekten und Entwicklungen vieler neuer Anwendungen

Diese Weiterbildung bietet Ihnen neben theoretischen Grundlagen auch zahlreiche praxisorientierte Module, die durch Tests und abschließende Zertifizierungen begleitet werden.

**Programm** Stand 09.09.2024 (Änderungen vorbehalten)

Termin: Dienstag, 05. November 2024 - Donnerstag, 07. November 2024

Ort: Flüssigboden Akademie, Merseburger Str. 189, 04179 Leipzig

Dienstag, 5. November 2024

08:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Kurze Vorstellung der Teilnehmer	
08:15 Uhr	<b>Grundlagen des Flüssigbodenverfahrens</b> Geschichte und Entstehung des Flüssigbodenverfahrens	
08:45 Uhr	<b>Tonmineralogie</b> Die Rolle der Tonmineralogie als Grundlage des Flüssigbodenverfahrens	
09:15 Uhr	<b>Rechtlicher Rahmen</b> Aktuelle Gesetzgebung und Einbettung des Flüssigbodenverfahrens, Übersicht der Rechtsprechung	
10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
10:35 Uhr	<b>Überblick Anwendungsmöglichkeiten des Flüssigbodenverfahrens</b> Übersicht über aktuelle Anwendungen und Musterablauf bei praktischer Umsetzung	
11:05 Uhr	<b>Normen als Basis der Qualitätssicherung</b> Übersicht über QS-Anforderungen und Unterschiede	
11:35 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
12:35 Uhr	<b>Laborführung mit praktischen Übungen</b>	
13:35 Uhr	<b>Rezepturumsetzung</b> Rezepturerstellung, typische Tests, praktische Arbeit mit dem Muster QSP	
14:35 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
14:50 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
15:10 Uhr	<b>Qualitätssicherungsplan - Personal EÜ</b> Einführung in den QSP, praktische Erarbeitung und Prüfung der Anwender/Hersteller	
16:40 Uhr	<b>Zertifizierung</b>	
16:55 Uhr	<b>Fragerunde</b>	
19:00 Uhr	<b>Abendveranstaltung</b>	

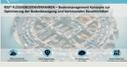
**Programm** (Stand 09.09.2024, Änderungen vorbehalten)

Mittwoch, 6. November 2024

09:00 Uhr	<b>Herstellung Flüssigboden</b> Übersicht über die Tätigkeiten eines Mischmeisters, praktische Arbeit mit dem QSP	
10:00 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
10:35 Uhr	<b>Bodenmanagement - Typ II Bodenansprache und Bodenlagerung</b> Praktische Ansprache unterschiedlicher Ausgangsböden, Kooperation mit dem Labor	
11:35 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
11:50 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
12:50 Uhr	<b>Personal Transport</b> Anforderungen an das Personal zum Transport, praktische Kontrolle von Lieferscheinen	
13:20 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
13:35 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
13:55 Uhr	<b>Kanalarbeiten mit RSS Flüssigboden &amp; Hängende Verlegung</b> Technologische Ansätze, Kalkulationsgrundlagen und Lösungsvorschläge im Kanalbau	
14:55 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
15:10 Uhr	<b>RSS-Wände und Baugruben aus Flüssigboden im Spezialtiefbau,</b> Praktische Arbeit mit der Mustertechnologie zur Umsetzung, Kalkulation und Ausschreibung	
17:10 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
17:25 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
17:45 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
18:00 Uhr	<b>Fragerunde</b>	
20:00 Uhr	<b>Abendveranstaltung</b>	

**Programm** (Stand 09.09.2024, Änderungen vorbehalten)

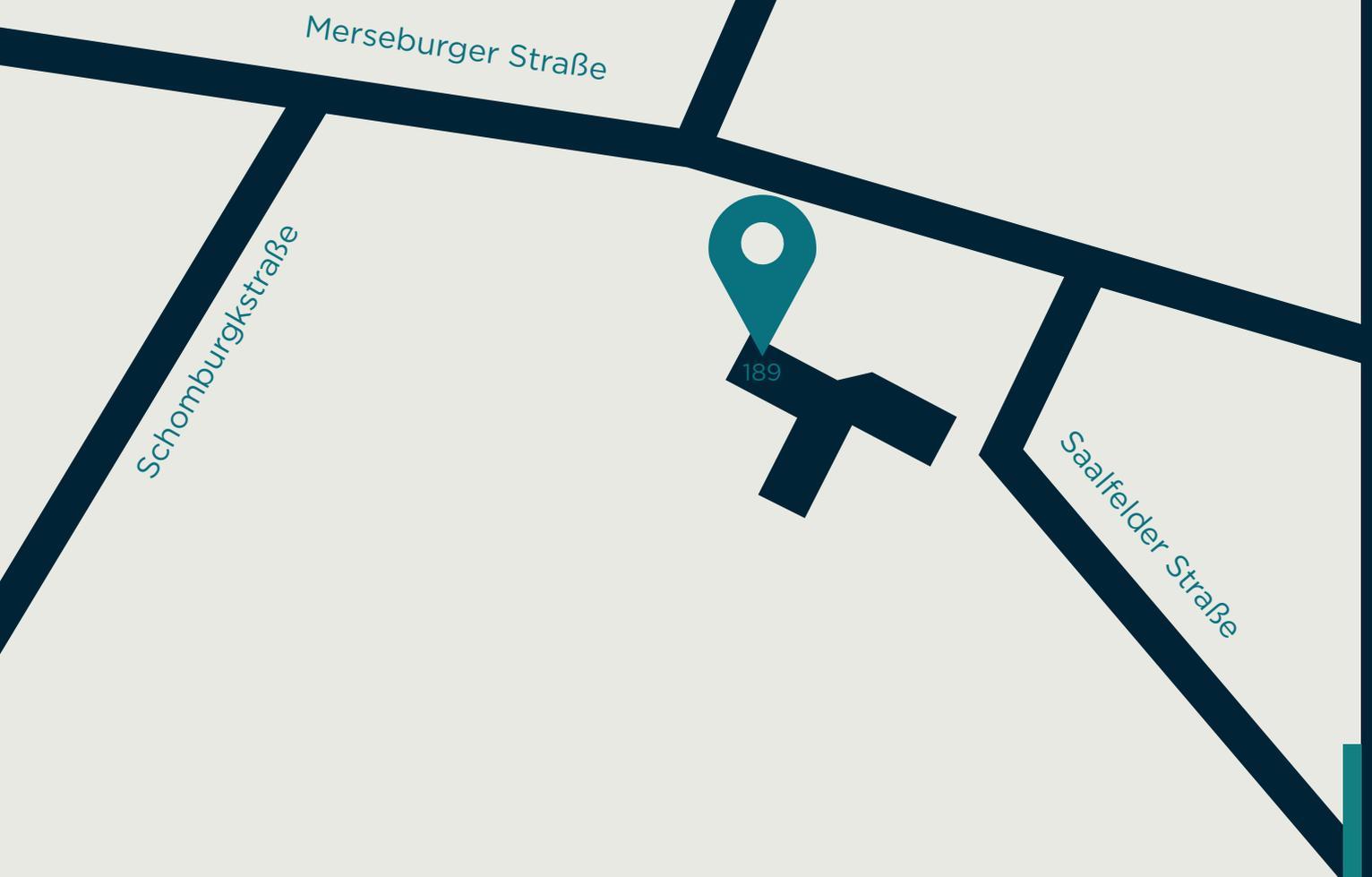
Donnerstag, 7. November 2024

08:00 Uhr	<p><b>RSS Geoponton im Gewässerbau und für trockene Linienbauwerke</b> Praktische Arbeit mit der Mustertechnologie zur Umsetzung, Kalkulation und Ausschreibung</p>	
10:00 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
10:35 Uhr	<p><b>Flüssigboden und Fernwärmebau inkl. Trassen</b> Arbeiten mit Flüssigboden im Fernwärmebau, praktische Umsetzung und Kalkulation</p>	
12:05 Uhr	<b>Test zur Zertifizierung</b>	
12:20 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
12:50 Uhr	<p><b>Abspraken mit Behörden zum Thema Genehmigungen</b> Genehmigung bei Immobilisierungen unter Umweltrecht, Simulation des Musterablaufs im Planspiel</p>	
13:50 Uhr	<p><b>Baugrundgutachter und das Flüssigbodenverfahren</b> Praktische Simulation der Abstimmung zwischen Labor und Baugrundgutachter</p>	
14:20 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
14:40 Uhr	<p><b>Flüssigbodenlösungen und kommunale Bodenmanagementansätze</b> Simulation und Entwurf eines kommunalen Bodenmanagements mit Flüssigboden</p>	
15:40 Uhr	<p><b>Auswertung und Ergebnisse</b> Abschluss und Übergabe der Zertifikate an die Teilnehmer</p>	

## Location

Die Weiterbildung findet in der Merseburger Str. 189, 04179 Leipzig, statt.  
Dort stehen ausreichend Parkplätze zur Verfügung.

Die Abendveranstaltung findet im Brückenloft statt.  
(Holbeinstraße 14, 04229)



## Übernachtungsmöglichkeiten

Wir empfehlen Ihnen folgende Hotels. Diese sind gut mit den öffentlichen Verkehrsmitteln bzw. per Taxi erreichbar:

### **PHILIPPUS Leipzig Inklusionshotel**

Aurelienstr. 54

04177 Leipzig

hotel@philippus-leipzig.de

Tel. +49 341 420669-0

<https://www.philippus-leipzig.de/>

### **The Westin Leipzig**

Gerberstraße 15

04105 Leipzig

Tel. +49 341 9880

<https://www.marriott.com/de/hotels/lejwi-the-westin-leipzig/overview/>

### **Leipzig Marriott Hotel**

Am Hallischen Tor 1

04109 Leipzig

+49 341 9653-0

<https://www.marriott.com/de/hotels/lejdt-leipzig-marriott-hotel/overview/>

## Zertifizierung

Die Tests zur Zertifizierung finden auf unserer Digitalplattform statt. Daher ist es zwingend notwendig, dass Sie einen Laptop oder ein Tablet mitbringen, um auf dieses Tool zuzugreifen.

## Anmeldung

Bitte zurücksenden      per Mail an:      info@fb-akademie.de  
per Post:      LOGIC Logistic Engineering GmbH  
Marketing  
Merseburger Str. 189, 04179 Leipzig

Kosten: 1.214€, inkl. MwSt.

Enthaltende Leistungen: Seminarkosten, Mittags- und Pausenversorgung, Abendveranstaltung

Die Gebühren werden vor der Veranstaltung in Rechnung gestellt.

## Teilnehmerdaten

Titel, Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Firmenname: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

## Rechnungsadresse

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

## Anmerkungen, Ernährungsbesonderheiten,...

---

---

---

Ort, Datum:

Stempel:

Unterschrift:

## Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

### 1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für die Teilnahme an Veranstaltungen, Seminaren, Weiterbildungen und ähnlichen Angeboten, die von der Logic Logistic Engineering GmbH durchgeführt werden. Mit der Anmeldung zu einer Veranstaltung akzeptieren die Teilnehmer diese AGB.

### 2. Anmeldung und Anmeldebestätigung

Die Anmeldung zu einer Veranstaltung erfolgt über das jeweilige Anmeldeformular oder online. Im Vorfeld der Veranstaltung erhalten die Teilnehmer eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Sollte die Veranstaltung ausfallen oder verschoben werden, werden die Teilnehmer rechtzeitig per E-Mail informiert.

### 3. Zahlungsmodalitäten

Die Teilnahmegebühr wird in voller Höhe vor der Veranstaltung in Rechnung gestellt. Die Rechnung ist innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt, jedoch spätestens vor Veranstaltungsbeginn, ohne Abzug fällig. Bei Zahlungsverzug behält sich die Logic Engineering GmbH vor, den Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen.

### 4. Rücktritt und Stornierung

Eine Abmeldung ist bis 5 Arbeitstage vor der Veranstaltung schriftlich per E-Mail an [info@fb-akademie.de](mailto:info@fb-akademie.de) möglich, ohne dass Kosten entstehen. Nach Ablauf dieser Frist wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Die Stornogebühr entfällt, wenn der Teilnehmer einen Ersatzteilnehmer benennt.

### 5. Absage oder Änderung von Veranstaltungen

Die Logic Engineering GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen aus wichtigen Gründen (z. B. bei zu geringer Teilnehmerzahl, Erkrankung des Referenten oder höherer Gewalt) abzusagen oder zu verschieben. In diesem Fall werden die Teilnehmer unverzüglich informiert. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden in vollem Umfang zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

### 6. Haftung

haftet nur für Schäden, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen. Für Schäden, die durch leichte Fahrlässigkeit verursacht werden, haftet die Logic Engineering GmbH nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf. In diesen Fällen ist die Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt. Eine weitergehende Haftung ist ausgeschlossen.

### 7. Datenschutz

Die Logic Logistic Engineering GmbH verpflichtet sich, die persönlichen Daten der Teilnehmer gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen vertraulich zu behandeln. Die Daten werden ausschließlich zur Organisation und Durchführung der Veranstaltung genutzt. Weitere Informationen zum Datenschutz können der Datenschutzerklärung auf unserer Website entnommen werden.

### 8. Urheberrecht

Die im Rahmen der Veranstaltung zur Verfügung gestellten Unterlagen, Präsentationen und sonstigen Materialien sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Vervielfältigung, Verbreitung oder Veröffentlichung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Logic Logistic Engineering GmbH ist untersagt.

### 9. Gerichtsstand und anwendbares Recht

Für alle Streitigkeiten, die aus oder im Zusammenhang mit diesen AGB entstehen, gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist der Sitz der Logic Logistic Engineering GmbH.

### 10. Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser AGB unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Regelung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt.