

ANMELDECOUPON

(Bitte als Fax oder per E-Mail senden!)

Civilserve GmbH
z.H. Frau Katrin Krause
Am Hafen 22

D-38112 Braunschweig

Firma _____

Teilnehmer _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

eMail _____

FAX: +49(0)5492 - 6099 999
E-MAIL: support@ggu-software.com



EDV-Praxisseminare mit GGU-Software

Wir melden uns verbindlich zu folgenden Terminen an (Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen).

Praxisseminar	Termin/Ort	Artikelnummer	Teilnehmer (Anzahl)	Einzelpreis (netto *)	Gesamtpreis (netto)
<input type="checkbox"/> Seminar Fundamentbemessung S/1	19. Okt. 2020 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a. M.	sem-11-014		595,- €	
<input type="checkbox"/> Grundseminar Böschungsbruch S/1	20. Okt. 2020 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a. M.	sem-11-005		595,- €	
<input type="checkbox"/> Vertieferseminar Böschungsbruch S/2	21. Okt. 2020 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a. M.	sem-11-006		595,- €	
<input type="checkbox"/> Seminar Baugrube S/1	22. Okt. 2020 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a. M.	sem-11-007		595,- €	

* Bei Teilnahme an mehreren Veranstaltungen gewähren wir einen Paketrabatt von 10% auf den Nettopreis!

Summe (netto *) _____

zzgl. 16 % MwSt. _____

Summe (brutto) _____

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen von Civilserve verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 75,- € zzgl. MwSt. erhoben. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnehmergebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung von Civilserve ausschließlich auf die Teilnehmergebühr. Gerichtsstand ist Amtsgericht Oldenburg.

Die Teilnehmerzahl ist auf zehn begrenzt! Die Anmeldungen werden entsprechend ihres Eingangs berücksichtigt.

Ab 5 Teilnehmern bieten wir auch Vor-Ort-Schulungen in Ihrem Hause an: Infotelefon +49 (0)5492-6099 996.

EDV-PRAXISSEMINAR

Fundamentbemessungen - Standsicherheitsnachweise und Setzungsprognosen von Flachgründungen

Die Bemessung von Flachgründungen von Gebäuden und Erdbauwerken erfordert erdstatische Nachweise. Derartige Fundamentbemessungen werden mit GGU-Software nachvollziehbar und effektiv vorgenommen.

Anhand von Praxisbeispielen werden die Möglichkeiten und Funktionalitäten der Programme und deren Auswerte- und Ausgabemöglichkeiten vorgestellt. Im Einzelnen wird die Durchführung der nachfolgenden Berechnungsverfahren vertieft:

- Erstellung von Fundamentdiagrammen für Streifen- und Einzelfundamente
- Nachweis der Grundbruchsicherheiten nach DIN 4017 und EC 7
- Gleit-, Kipp- und Lagesicherheit nach DIN 4017 und EC 7 für Einzelfundamente
- Berechnung von Setzungen nach DIN 4019
- Komplexe Gründungssituationen mit gegenseitiger Beeinflussung
- Nachweise für Kreisfundamente von Windenergieanlagen
- Verformungsberechnung für Erdbauwerke
- Prognose des zeitlichen Verlaufes von Setzungen
- Ergebnisauswertung und Darstellung
- Exportmöglichkeiten
- Anwendungsgrenzen



ARTIKELNUMMER

sem-11-014 Fundamentbemessung S/1

PROGRAMME

- GGU-FOOTING
- GGU-SETTLE
- GGU-CONSOLIDATE

VORAUSSETZUNGEN

- Geotechnisches und erdstatisches Grundwissen
- Gute Kenntnisse in PC- und Windows-Anwendungen

LEISTUNGEN

Die Seminare finden an modernen Windows-Rechnern statt. Es steht ein Rechner für jeden Teilnehmer zur Verfügung. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner:

- Pausengetränke
- Mittagsimbiss
- Seminarunterlagen
- USB-Stick mit Beispieldateien

REFERENT

Dr.-Ing. Peter Grubert
Dipl.-Wirtsch.-Ing., M.Sc.,
Geschäftsführer der GGU mbH.
Mit langjährigen, praktischen Erfahrungen auf dem Gebiet der Geotechnik und Geohydraulik

TERMIN/SEMINARORT

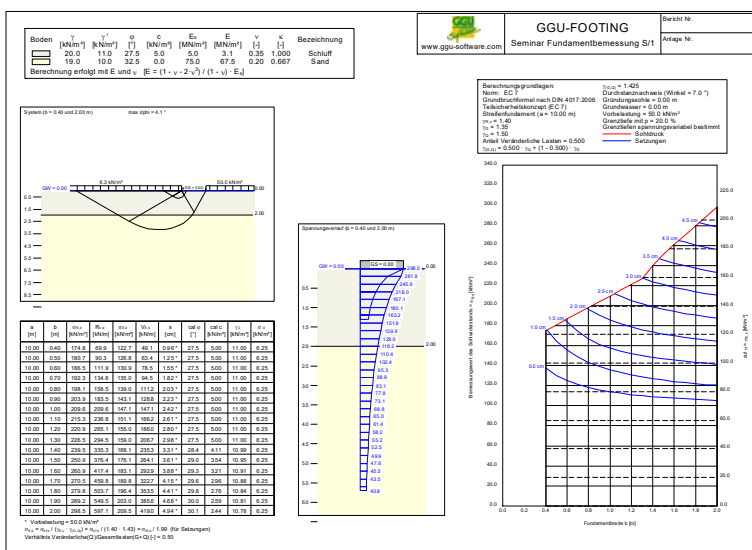
19. Oktober 2020
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Berner Straße 51
60437 Frankfurt am Main

Ab fünf Teilnehmern werden auch Inhouse-Schulungen in Ihrem Hause angeboten (Preise auf Anfrage).

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 05492-6099 996
Fax: 05492-6099 999
k.krause@ggu-software.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr



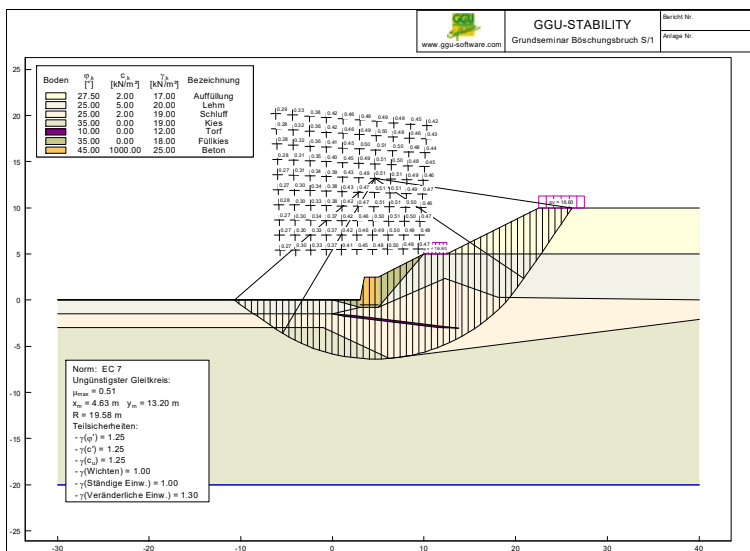
EDV-PRAXISSEMINAR

Grundseminar: Böschungsbruchnachweise



Es werden die Grundlagen von Böschungsbruchberechnungen nach DIN 4084, EC 7 / DIN 1054 sowie die darauf basierenden Funktionalitäten des Programmes GGU-STABILITY erläutert. Anhand von Praxisbeispielen und gemeinsamen Übungen werden verschiedene Böschungssysteme in Berechnungsmodelle umgesetzt und ausgewertet.

- Grenzzustand - Mechanik - Kinematik (Grundlagen)
- Versagensmechanismen, kreisförmige und polygonale Bruch-/ Gleitkörper
- Einwirkungen E (Eigen-, Verkehrs-, Nutzlasten, Zugglieder, Wasserdrucklasten, Erdbeben)
- Widerstände R (Bodenkennwerte)
- Globalsicherheits- und Teilsicherheitskonzept
- Grundfunktionen und Programmeinstellungen
- Systemaufbau mit Eingabe von Bodenschichtung, Bodenkennwerten, Lasten, Bauteilen
- Einfache Wasserdruckansätze
- Böschungsbruchberechnung über Gleitkreise (Variation der Mittelpunkte, Festlegung Suchbereiche)
- Böschungsbruchberechnung über Gleitkörper (Janbu, Starrkörper/Blockgleitmethode)
- Gleitkörpervariationen
- Auswertung der Berechnungen, Ausnutzungsgrade, ungünstigster Gleitkreis, Isolinien, Krafteck, Verschiebungsplan
- Einführung in die Funktionen der integrierten Mini-CAD-Module



ARTIKELNUMMER

sem-11-005 Böschungsbruch S/1

PROGRAMME

- GGU-STABILITY

VORAUSSETZUNGEN

- Geotechnisches und erdstatisches Grundwissen
- Gute Kenntnisse in PC- und Windows-Anwendungen

LEISTUNGEN

Die Seminare finden an modernen Windows-Rechnern statt. Es steht ein Rechner für jeden Teilnehmer zur Verfügung. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner:

- Pausengetränke
- Mittagsimbiss
- Seminarunterlagen
- USB-Stick mit Beispieldateien

REFERENT

Dr.-Ing. Peter Grubert
Dipl.-Wirtsch.-Ing., M.Sc.,
Geschäftsführer der GGU mbH.
Mit langjährigen, praktischen
Erfahrungen auf dem Gebiet der
Geotechnik und Geohydraulik

TERMIN/SEMINARORT

20. Oktober 2020
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Berner Straße 51
60437 Frankfurt am Main

Ab fünf Teilnehmern werden auch
Inhouse-Schulungen in Ihrem Hause
angeboten (Preise auf Anfrage).

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 05492-6099 996
Fax: 05492-6099 999
k.krause@ggu-software.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr

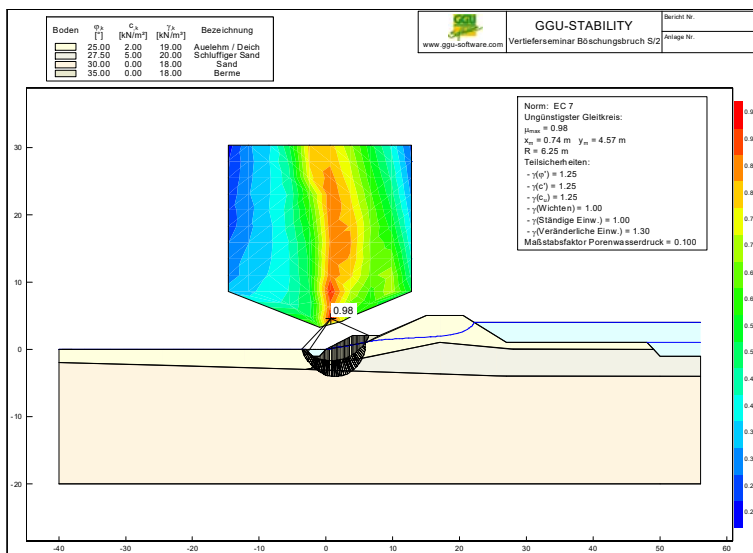
EDV-PRAXISSEMINAR

Vertieferseminar: Böschungs- und Geländebruchnachweise



Aufbauend auf dem Grundseminar werden anhand von detaillierten Praxisbeispielen die Möglichkeiten für Standsicherheitsnachweise an Böschungssystemen mit GGU-STABILITY vertieft. Insbesondere werden dabei die Möglichkeiten für die Berücksichtigung konstruktiver Sicherungen durch Zugglieder, Dübel, Stabilisierungssäulen und Rüttelstopfverdichtung behandelt. Dabei wird auch auf geotextile Bewehrungen nach EBGEO eingegangen. Vertieft werden auch Böschungsbruchnachweise mit Einwirkungen aus Porenwasserdrücken und Sickerströmungen betrachtet. Die Teilnehmer erlernen die Programmanwendung und insbesondere die Erstellung programmspezifischer Berechnungsmodelle.

- Sonderfunktionen und Programmeinstellungen
- Berechnungen über kreisförmige und polygonale Gleitkörper
- Erweiterte Suchfunktionen für Gleitkreise und Gleitkörper
- Geländebruchnachweise mit Bauteilen
- Grundbruchnachweise mit Fundamenten
- Erläuterungen zu Zuggliedern und Dübeln
- Erläuterungen zu Rüttelstopfverdichtung, Stabilisierungssäulen
- Berücksichtigung von Klüftung
- Berechnung und Bemessung von Nagelwänden
- Porenwasserdruckansätze, Sickerströmungen, Varianten
- Artesische Wasserdrücke, Porenwasserdrücke aus Konsolidation
- Importmöglichkeiten für Porenwasserdrucknetze aus den Programmen GGU-2D-/3D-SSFLOW, GGU-2D-/3D-TRANSIENT
- Erweiterte Auswertmöglichkeiten
- Import aus GGU-Programmen:
GGU-RETAIN, GGU-UNDERPIN, GGU- GABION, GGU-FOOTING
- Vertiefung der Funktionalität der integrierten Mini-CAD-Module



ARTIKELNUMMER

sem-11-006 Böschungsbruch S/2

PROGRAMME

- GGU-STABILITY
- GGU-2D-SSFLOW
- GGU-UPLIFT

VORAUSSETZUNGEN

- Grundseminar Böschungsbruch S/1 oder vergleichbare Kenntnisse
- Gute Kenntnisse in PC- und Windows-Anwendungen

LEISTUNGEN

Die Seminare finden an modernen Windows-Rechnern statt. Es steht ein Rechner für jeden Teilnehmer zur Verfügung. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner:

- Pausengetränke
- Mittagsimbiss
- Seminarunterlagen
- USB-Stick mit Beispieldateien

REFERENT

Dr.-Ing. Peter Grubert
Dipl.-Wirtsch.-Ing., M.Sc.,
Geschäftsführer der GGU mbH.
Mit langjährigen, praktischen
Erfahrungen auf dem Gebiet der
Geotechnik und Geohydraulik

TERMIN/SEMINARORT

21. Oktober 2020
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Berner Straße 51
60437 Frankfurt am Main

Ab fünf Teilnehmern werden auch
Inhouse-Schulungen in Ihrem Hause
angeboten (Preise auf Anfrage).

INFOS

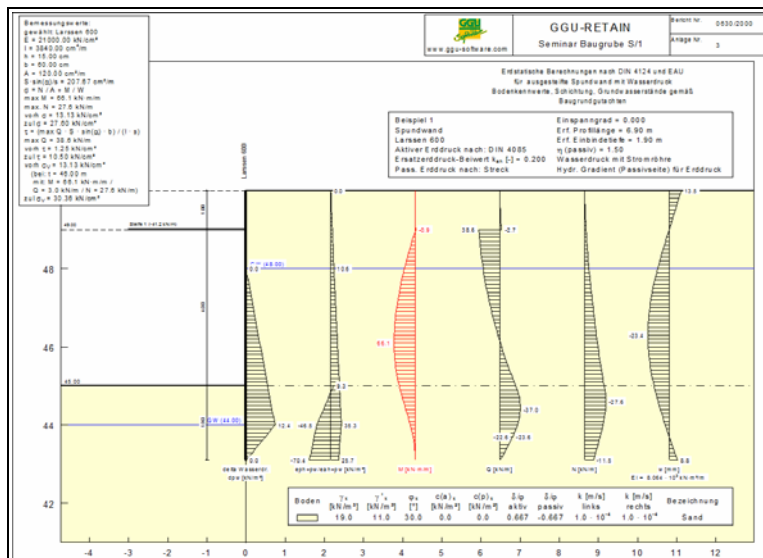
Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 05492-6099 996
Fax: 05492-6099 999
k.krause@ggu-software.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr

EDV-PRAXISSEMINAR

Baugrubenverbau - Bemessung und Standsicherheitsnachweise

Es werden die Grundlagen der Bemessung von Baugrubenverbauwänden nach EAB, EAU und EC 7 und die darauf basierenden Funktionalitäten des Programmes GGU-RETAIN erläutert. Die Teilnehmer erhalten anhand von Praxisbeispielen Eingabe- und Entscheidungshilfen zum Aufbau geeigneter Berechnungsmodelle. Möglichkeiten für die Eingabe, Auswertung und Ergebnisdarstellung der Standsicherheitsberechnungen und Bemessung der Verbauwände werden anhand von Übungsaufgaben behandelt. Folgende Inhalte werden behandelt:

- Erdstatische Grundlagen, EAB, EAU, EC7
- Grundfunktionen und Programmeinstellungen
- Systemaufbau mit Verbauart, Bodenschichtung und Kennwerten
- Erddruckansätze (DIN 4085, aktiver/ passiver Erddruck, Culmann)
- Erddruck aus Verkehrs- und Nutzlasten, Bermen
- Berechnung nach Blum und mit Bettung, Erddruckumlagerung
- Bemessung nach EC 2 und EC 3 (u.a. Spundwand, Trägerbohlwand, Bohrpfehlwand, Schlitzwand)
- Bemessung der Verbaulemente (u.a. Steifen, Anker, Gurte)
- Wasserdruckansätze (u.a. Hydrostatisch u. Stromröhrenansatz)
- Standsicherheitsnachweise (u.a. Aufbruch, Geländebruch, Tiefe Gleitfuge, Hydraulischer Grundbruch)
- Exportmöglichkeiten zu GGU-STABILITY
- Exkurs: GGU-UNDERPIN, GGU-GABION
- Einführung in die Funktionen der integrierten Mini-CAD-Module



ARTIKELNUMMER

sem-11-007 Baugrube S/1

PROGRAMME

- GGU-RETAIN

VORAUSSETZUNGEN

- Geotechnisches und erdstatisches Grundwissen
- Gute Kenntnisse in PC- und Windows-Anwendungen

LEISTUNGEN

Die Seminare finden an modernen Windows-Rechnern statt. Es steht ein Rechner für jeden Teilnehmer zur Verfügung. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner:

- Pausengetränke
- Mittagsimbiss
- Seminarunterlagen
- USB-Stick mit Beispieldateien

REFERENT

Dr.-Ing. Peter Grubert
Dipl.-Wirtsch.-Ing., M.Sc.,
Geschäftsführer der GGU mbH.
Mit langjährigen, praktischen Erfahrungen auf dem Gebiet der Geotechnik und Geohydraulik

TERMIN/SEMINARORT

22. Oktober 2020
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Berner Straße 51
60437 Frankfurt am Main

Ab fünf Teilnehmern werden auch Inhouse-Schulungen in Ihrem Hause angeboten (Preise auf Anfrage).

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 05492-6099 996
Fax: 05492-6099 999
k.krause@ggu-software.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr