

ANMELDECOUPON

(Bitte falzen und im Fensterumschlag verschicken
oder als Fax 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)531 - 2 15 98 -51



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"/> Fundamentbemessung S/1	06. Nov. 2017 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a.M.	sem-11-014		595,- €	
<input type="checkbox"/> Grundsem. Böschungsbruch S/1	07. Nov. 2017 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a.M.	sem-11-005		595,- €	
<input type="checkbox"/> Vertieferssem. Böschungsbruch S/2	08. Nov. 2017 9 – 17.00 Uhr Frankfurt a.M.	sem-11-006		595,- €	

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

Anfahrtskizze und Hotelliste werden rechtzeitig vor Seminarbeginn zugesandt!

Summe (netto *) _____

zzgl. 19 % 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 zwölf begrenzt! Die Anmeldungen werden entsprechend ihres Eingangs berücksichtigt.

Ab 5 Teilnehmern bieten wir auch Vor-Ort-Schulungen in Ihrem Hause an: Infotelefon +49 (0)531-2 15 98-49.

EDV-PRAXISSEMINAR

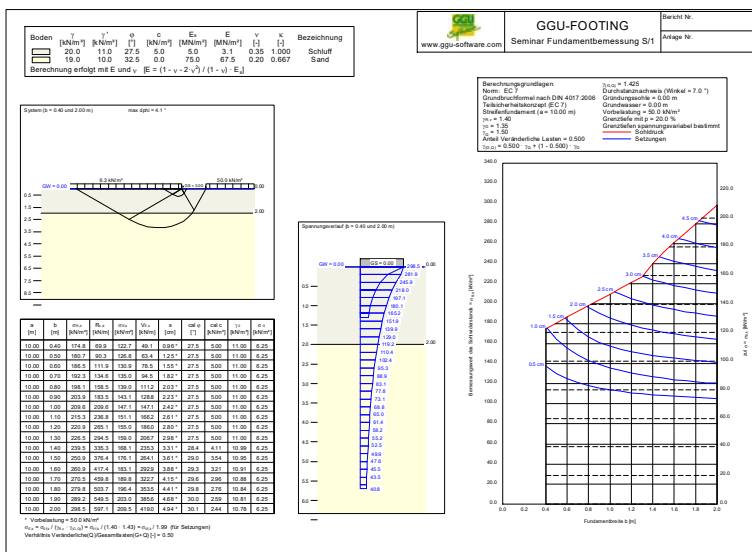
Fundamentbemessungen



Der Entwurf von Gründungen 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:

- Fundamentdiagramme für Streifen- und Einzelfundamente
- Berechnung von Grundbruchsicherheiten nach DIN 4017 und EC 7
- 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
- CD mit Beispieldatensätzen

REFERENT

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

TERMIN/SEMINARORT

06. November 2017
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Insterburger Str. 16
60487 Frankfurt am Main

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

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 0531-21598-49 · Fax: -51
k.krause@civilserve.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr

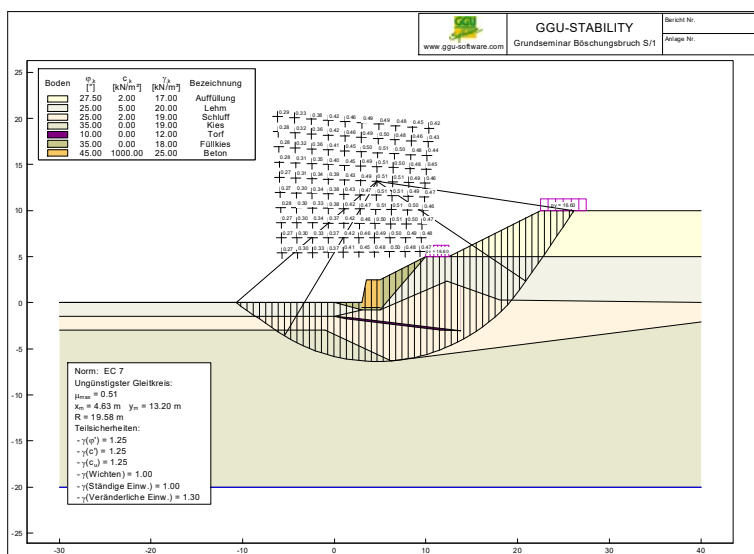
EDV-PRAXISSEMINAR

Grundseminar: Böschungsbruchuntersuchungen



Es werden die theoretischen Grundlagen insbesondere des Teilsicherheitskonzeptes nach EC 7 und die darauf basierenden Funktionalitäten des Programmes GGU-STABILITY erläutert. Anhand von Praxisbeispielen und gemeinsamen Übungen werden verschiedene Böschungssysteme in Berechnungsmodelle umgesetzt und ausgewertet.

- Mechanik - Kinematik
- Bruchmechanismen, Bruch-/Gleitkörper
- Einwirkungen S (Eigen-, Verkehrs-, Nutzlasten, Zugglieder, Wasserdrucklasten, Erdbeben)
- Widerstände R (Bodenkennwerte, Zugglieder, Steifen, Dübel, Pfähle)
- Globalsicherheits- und Teilsicherheitskonzept (DIN 1054:2010, DIN 4084:2009, EC 7)
- Grundfunktionen und Programmeinstellungen
- Systemaufbau mit Eingabe von Bodenschichtung, Bodenkennwerten, Grundwasser, Lasten, Anker etc.
- Böschungsbruchberechnung über Gleitkreise (Variation der Mittelpunkte)
- Böschungsbruchberechnung über Gleitkörper (Janbu, Starrkörper/Blockgleitmethode)
- Darstellung der berechneten Sicherheiten, z.B. als ungünstigster Gleitkreis, Isolinien, Kräfteck, Verschiebungsplan



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
- CD mit Beispieldatensätzen

REFERENT

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

TERMIN/SEMINARORT

07. November 2017
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Insterburger Str. 16
60487 Frankfurt am Main

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

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 0531-21598-49 · Fax: -51
k.krause@civilserve.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr

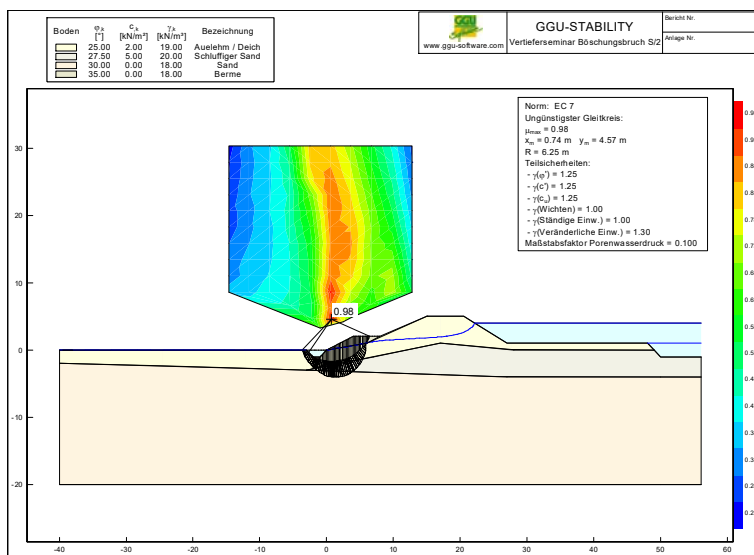
EDV-PRAXISSEMINAR

Vertieferseminar: Böschungs- und Geländebruchuntersuchungen (Bodenvernagelung, Sickerströmung)



Anhand von Praxisbeispielen werden die Möglichkeiten für Standsicherheitsnachweise an Böschungssystemen mit Bauteilen, Verankerungs- und Bewehrungselementen behandelt. Ebenso werden Böschungsbruchnachweise mit Einwirkungen aus Sickerströmungen und Porenwasserdrücken betrachtet. Die Teilnehmer erlernen die Programmhandhabung und insbesondere die Erstellung programmspezifischer Berechnungsmodelle.

- Sonderfunktionen und Programmeinstellungen
- Böschungsbruchberechnung über kreisförmige oder polygonale Gleitkörper
- Erweiterte Suchfunktionen für Gleitkreise und Gleitkörper
- Bauteile und Geländebruchnachweise
- Erläuterungen zu Erdnägeln, Ankern, Dübeln und Geosynthetics (Zugglieder)
- Berechnung und Bemessung von Nagelwänden
- Porenwasserdruckansätze, Varianten
- Übernahme eines Porenwasserdrucknetzes aus dem Programm GGU-SS-FLOW2D
- Porenwasserüberdrücke aus Konsolidation
- Erweiterte Auswertmöglichkeiten
- Datenübergabe Import/Export zu anderen GGU-Software-Produkten



ARTIKELNUMMER

sem-11-006 Böschungsbruch S/2

PROGRAMME

- GGU-STABILITY
- GGU-SS-FLOW2D

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
- CD mit Beispieldatensätzen

REFERENT

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

TERMIN/SEMINARORT

08. November 2017
9.00 - 17.00 Uhr

c/o EDC (PC-COLLEGE Frankfurt)
Insterburger Str. 16
60487 Frankfurt am Main

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

INFOS

Civilserve GmbH
Dipl.-Biol. Katrin Krause
Am Hafen 22 · 38112 Braunschweig
Tel.: 0531-21598-49 · Fax: -51
k.krause@civilserve.com
Mo. - Do. 9-16 Uhr, Fr. 9-12 Uhr