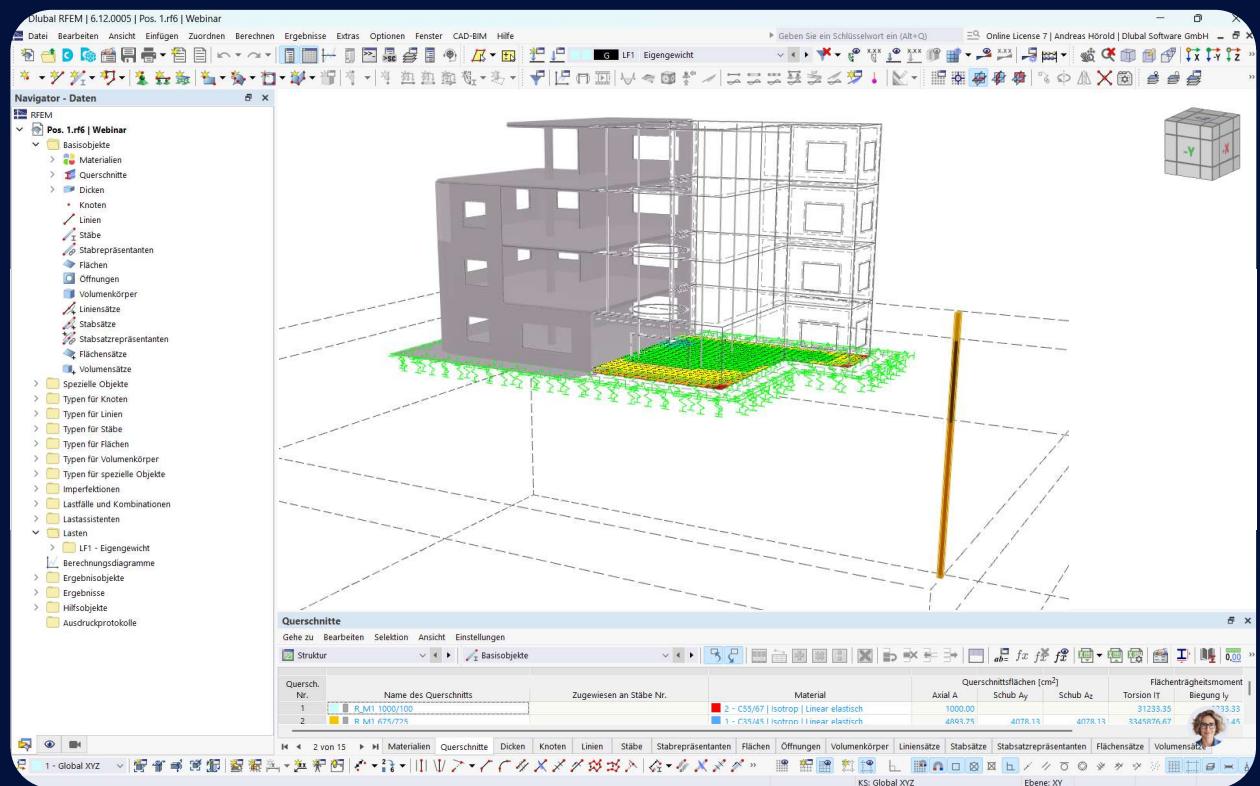


Webinar

Dlubal

Boden-Bauwerk- Interaktion in RFEM 6

www.dlubal.com



Heute mit



**Dipl.-Ing. (FH)
Andreas Hörold**
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



**Dipl.-Ing. Juliane
Stopper-Akdag**
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support
Dlubal Software GmbH

Fragen während der Präsentation

1

Webinar-
Bedienfeld



oder 2

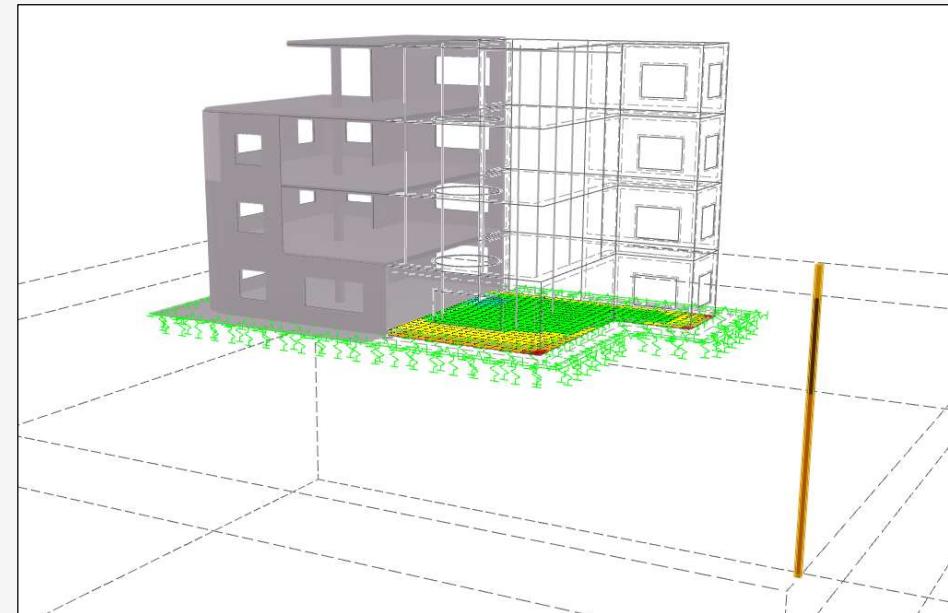
info@dlubal.com

Inhalt

1 Boden-Bauwerk-Interaktion mittels Steifemodulverfahren

2 Geschichteter Boden für Betonfundamente

3 Ausblick



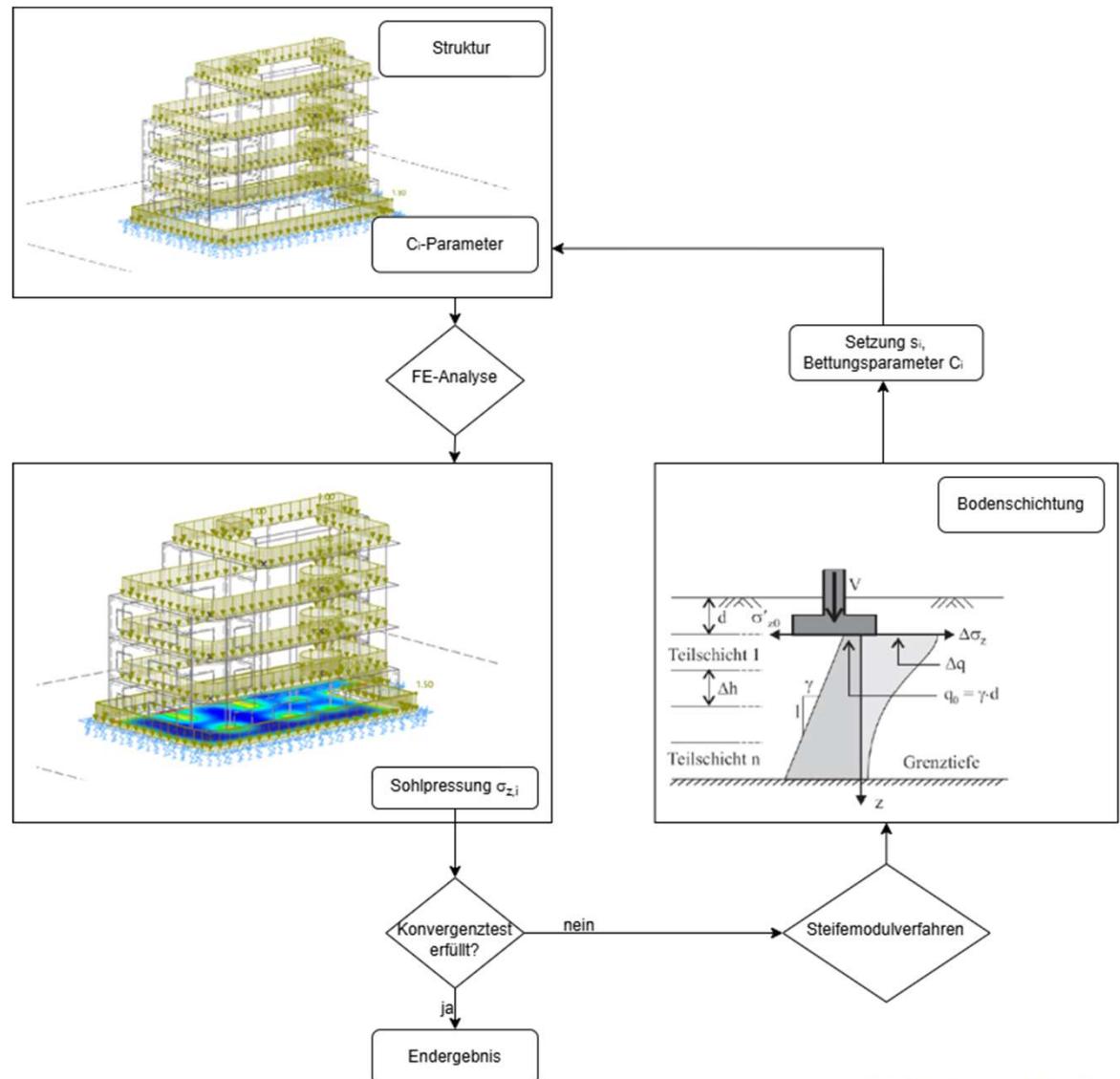
1. Steifemodulverfahren

Boden-Bauwerks-Interaktion über generierte, iterativ bestimmte Federsteifigkeiten aus

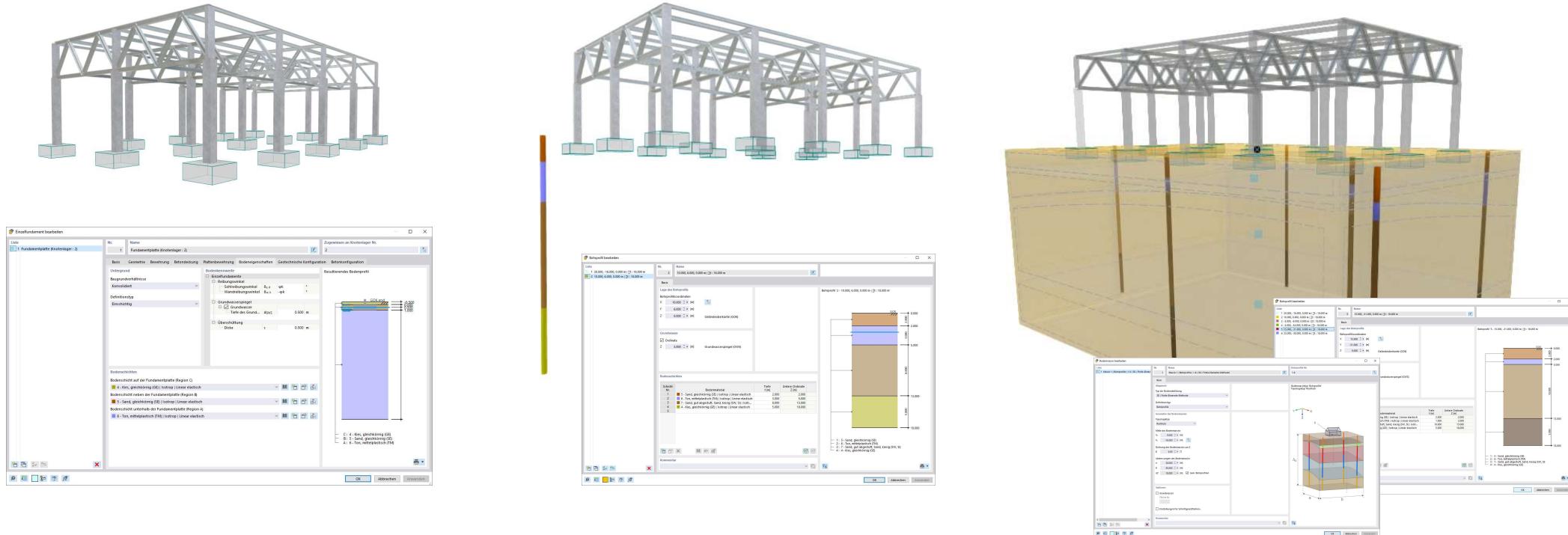
- Bodeneigenschaften (Schichtung, Material)
- Belastung und Gründungsgeometrie

Ablauf

- Annahme: Abschnittsweise lineare Elastizität der Bodenschichten
- Schichtweise Spannungsintegration
- Ermittlung der Setzungsanteile $s_{n,i}$ jeder Schicht n infolge Zusatzbelastung $\sigma_{z,i}$ mit dem Steifemodul $E_{s,n}$
- sowie der Gesamtsetzung s_i



2. Definition der Bodenschichten für Betonfundamente



Einschichtig

(unterhalb des Fundamentes)

Zeitsparende direkte Eingabe

Mehrschichtig

mittels Bohrprofil

Präzise Eingabe mehrschichtiger
Bodenprofile

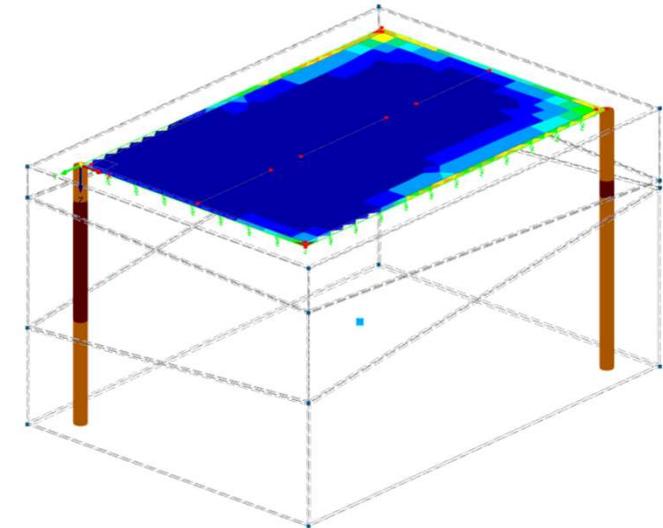
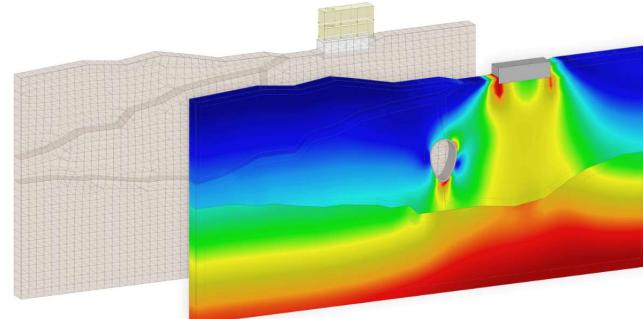
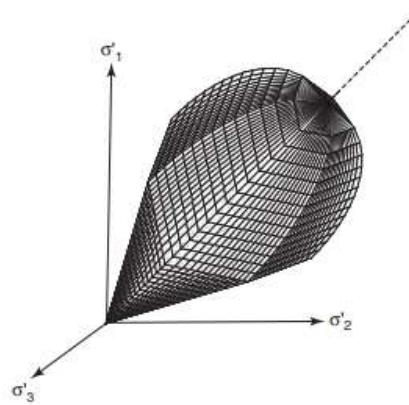
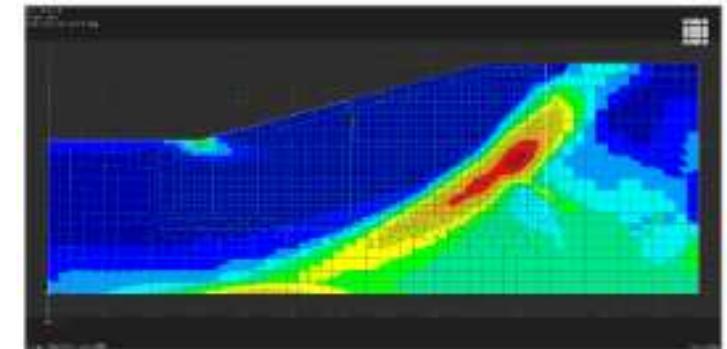
Mehrschichtig

mittels Bodenmassiv

Effiziente Generierung individueller
Bodenprofile

3. Ausblick für das Add-On Geotechnische Analyse

- Standsicherheit mittels Reduktion der Festigkeitsparameter
- Bettungsmodulverfahren
- Cam Clay Materialmodell
- Jointed Rock Materialmodell



Online-Kurse

RFEM⁶ Masterclass

Alles, was Sie für den Einstieg wissen müssen!



[Zum Kurs](#)

Eurocode 2 Masterclass

Vertiefung in die Stahlbetonbemessung mit RFEM 6!



[Zum Kurs](#)

Eurocode 3 Masterclass

Vertiefung in die Stahlbemessung mit RFEM 6!



[Zum Kurs](#)

Online-Kurse

Eurocode 5 Masterclass

Vertiefung in die Holzbemessung mit
RFEM 6!



[Zum Kurs](#)

Eurocode 8 Masterclass

Vertiefung in die Erdbebenbemessung
mit RFEM 6!



[Zum Kurs](#)



Kostenlose Online-Dienste

Download 90-Tage-Vollversion

Erleben Sie die volle Leistungsfähigkeit unserer Statiksoftware mit einer kostenlosen 90-Tage-Testversion. Erhalten Sie uneingeschränkten Zugriff auf alle Programme und Add-Ons.



[DLUBAL COMMUNITY >](#)



[GEO-ZONEN-TOOL >](#)



[QUERSCHNITTSWERTE >](#)



[3D-MODELLE ZUM DOWNLOAD >](#)

ALLE GRATIS-DIENSTE >



Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal

- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen
- Knowledge-Base-Artikel
- KI-Assistentin Mia
- Download 90-Tage-Vollversion

www.dlubal.com

Dlubal Software GmbH

Am Zellweg 2
93464 Tiefenbach, Deutschland

+49 9673 9203-0
info@dlubal.com



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!