VICUS SOFTWARE

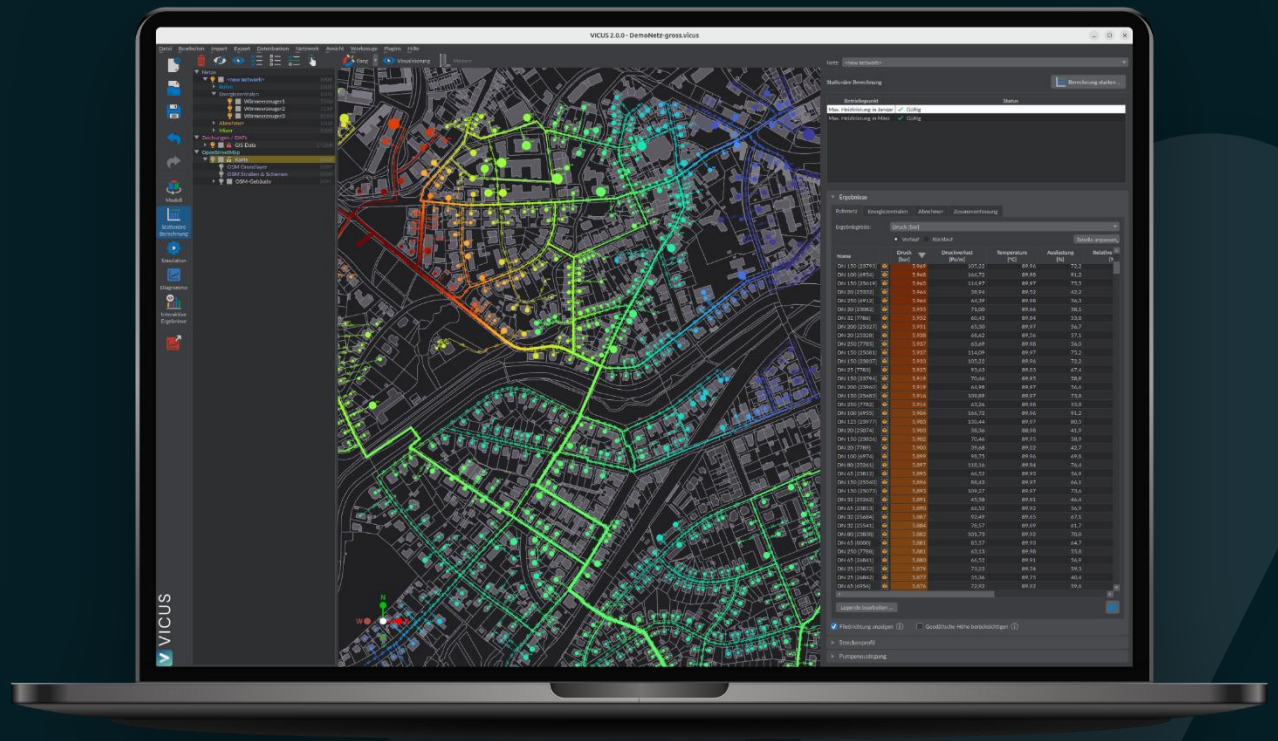


VICUS DISTRICTS

Die moderne Wärmenetzplanung

Die Planungssoftware für Fernwärme und kalte Nahwärme

- **Software für die Planung und Simulation** von Wärmenetzen
- Vom **ersten Konzept** bis zur detaillierten **thermohydraulischen Auslegung**
- Für **Stadtwerke, Planungsbüros und Netzbetreiber**
- **Intuitiv bedienbar** mit sehr geringer Einarbeitungszeit

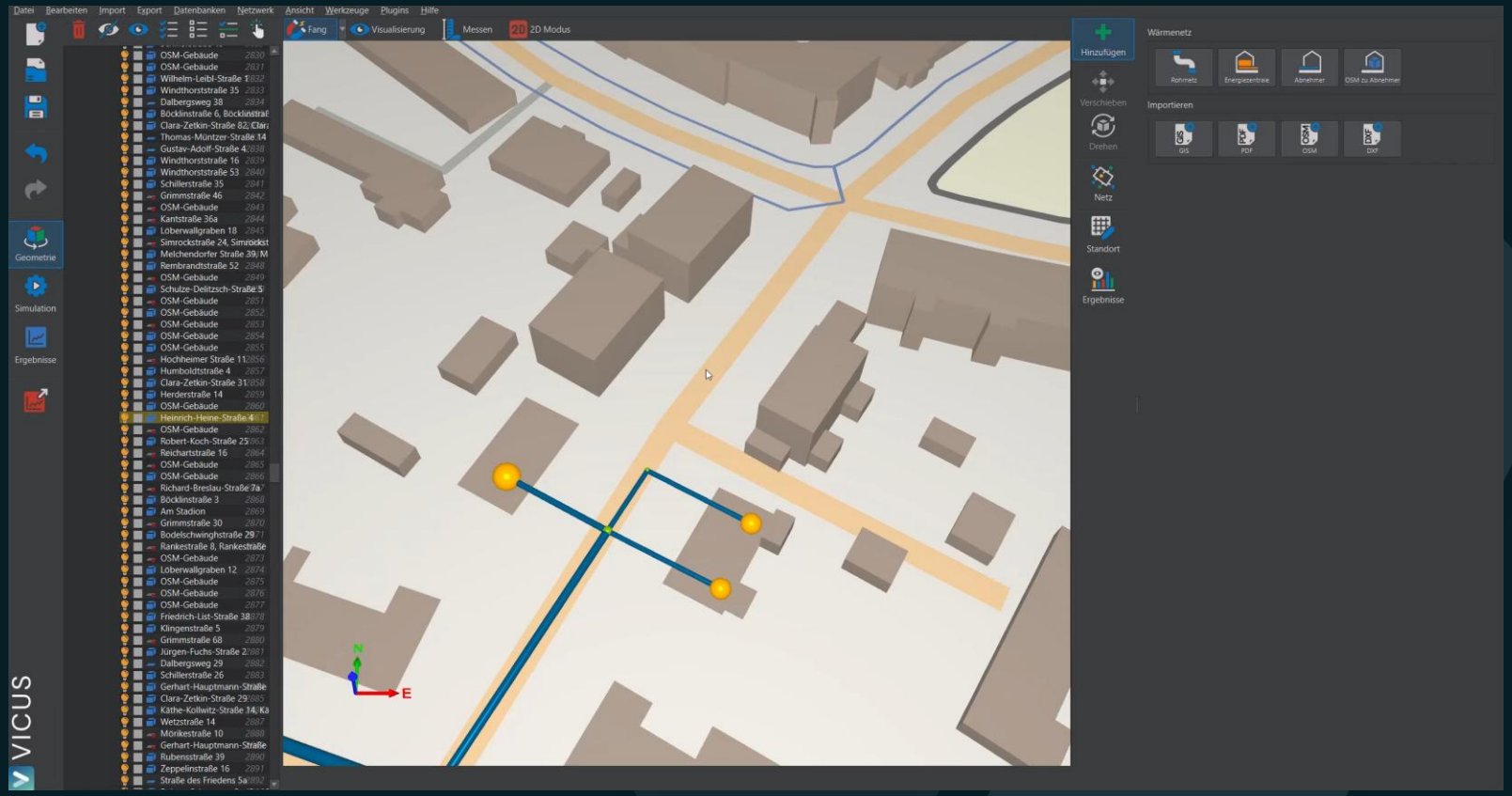


VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Wärmenetze einfach planen

- **Netzverlauf** aus **GIS importieren** oder zeichnen
- Auswahl der Rohrtypen aus **Herstellerdatenbank**
- **Rohrdimensionierung** mit Gleichzeitigkeit
- **Massenauszug** und **detaillierte Ergebnisse** des Rohrnetzes

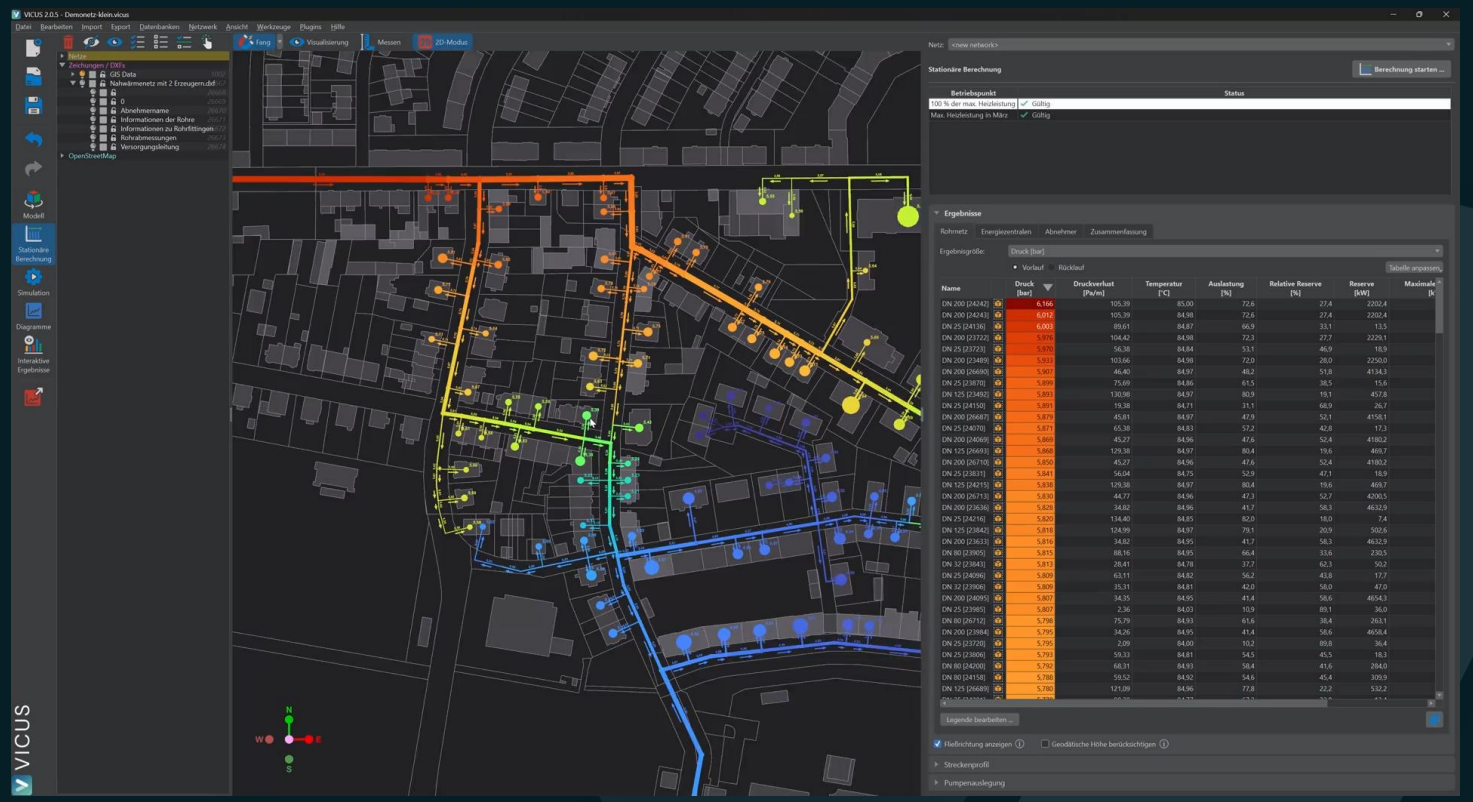


VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Schnelle stationäre Berechnung

- **Stationäre Berechnung** des Druckverlusts mit
- **Bestimmung** des **Schlechtpunkts** und Druckverlaufs
- **Einfache Dimensionierung** von Pumpen (zentral / dezentral) mit Herstellerdatenbank

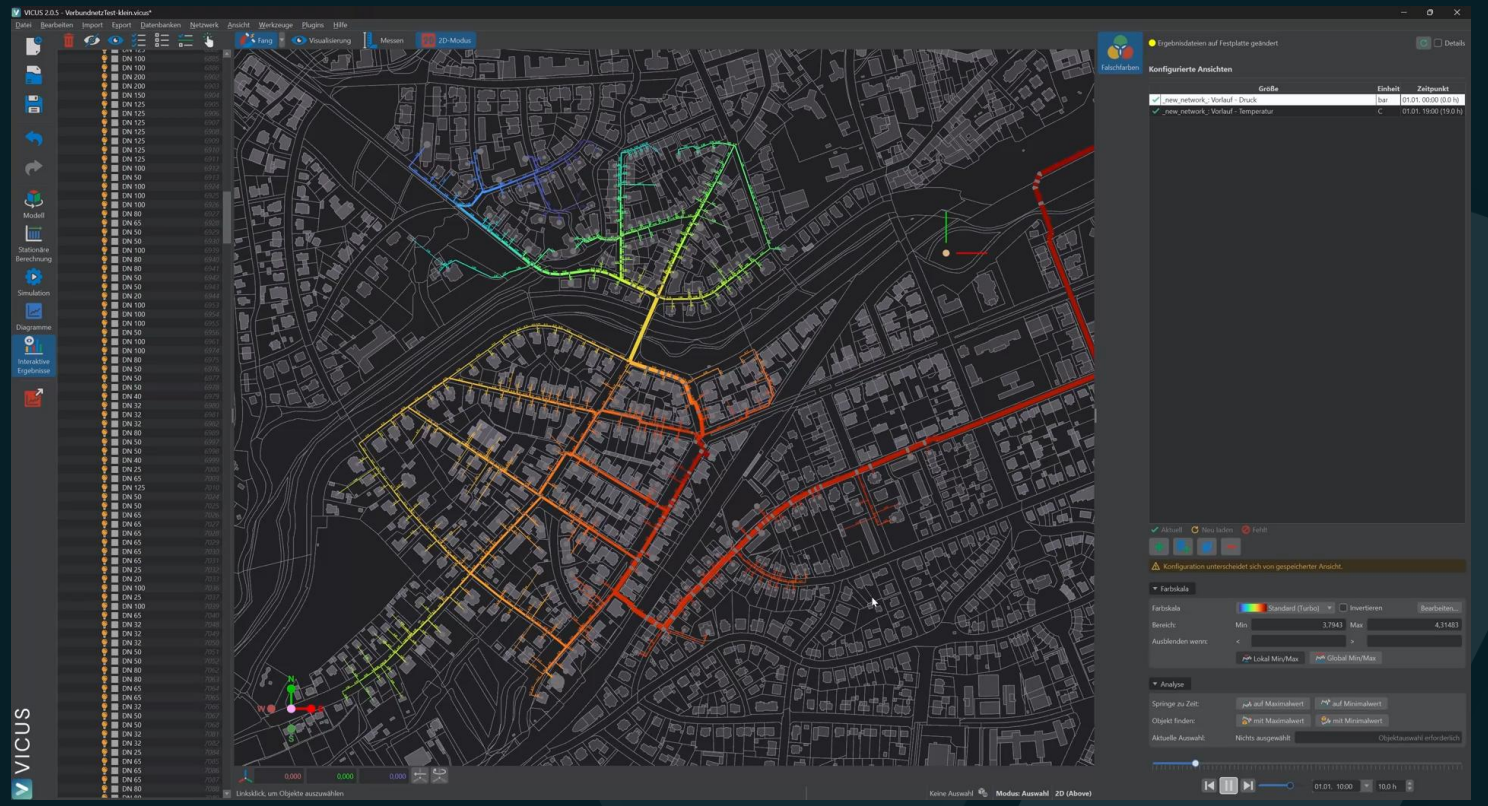


VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Simulation und digitaler Zwilling

- Effizienter **thermo-hydraulischer** Rechenkern
- **Mehrere Einspeisepunkte** und vermaschte Netze
- **Verschiedene Pumpenregelungen** (z.B. Schlechtpunktregelung)
- Erstellung **digitaler Zwilling** auch mit Messdaten

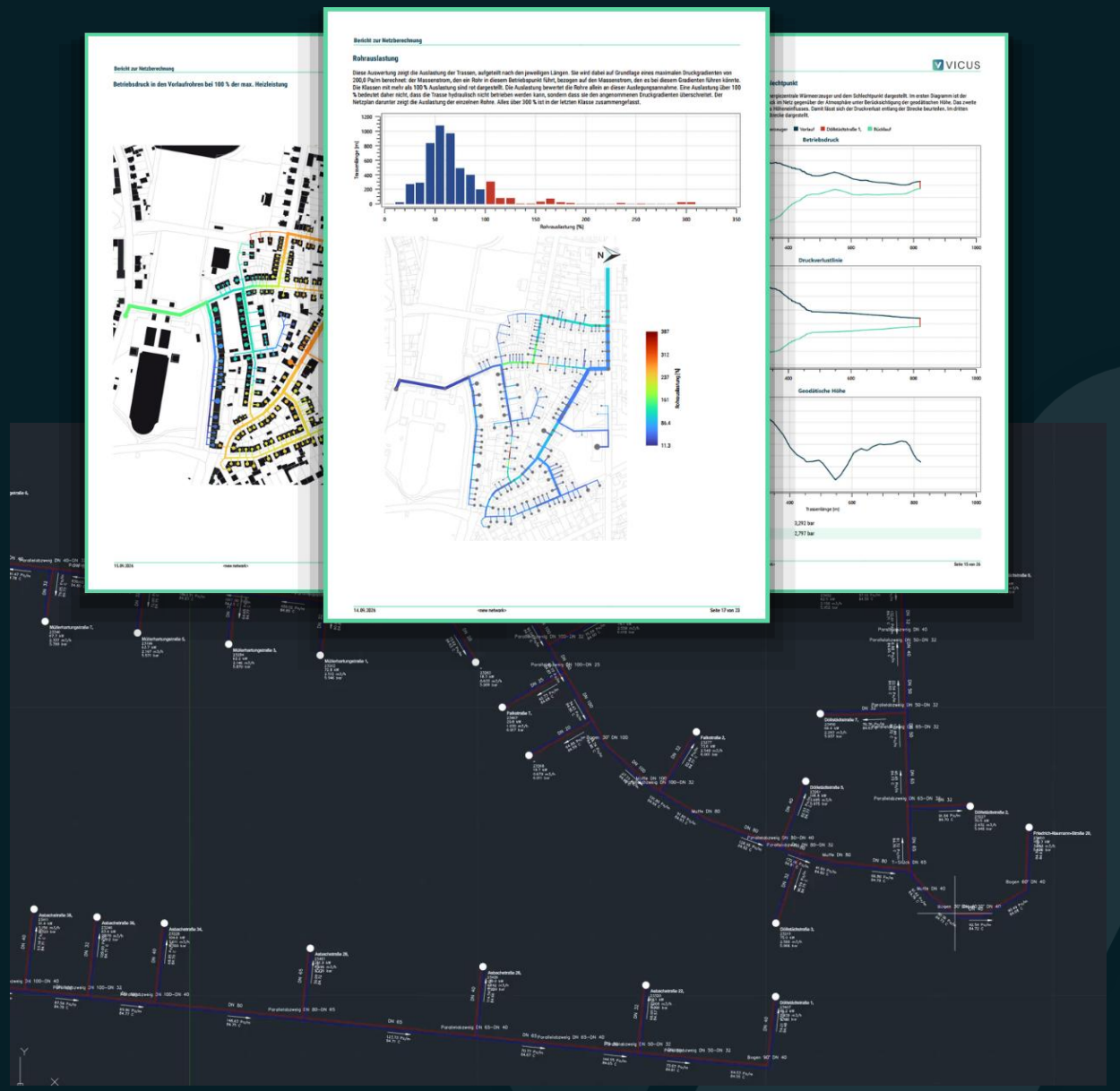


VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Praxisnahe Planungsunterlagen

- Erstellung fertiger Berichte (PDF, Word) mit vollständiger Dokumentation und Ergebnissen
- Massenauszüge inkl. Formteile als Excel-Export
- Fertiger 2-Leiter Netzplan als DXF-Zeichnung



VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Praxisbeispiel: Fernwärmenetz in Thüringen

Auftraggeber / Netzbetreiber
Stadtwerke Meiningen GmbH

Projektbearbeiter
VICUS Software GmbH

Aufgaben:

- Digitalisierung städtisches Wärmenetz
- Aufbau eines digitalen Zwillings
- Schulung des Kunden und Bereitstellung des digitalen Zwillings



VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

Praxisbeispiel: Wärmenetz Schüttorf

Netzbetreiber
Stadtwerke Schüttorf Emsbüren GmbH

Auftraggeber
Jaske & Wolf GmbH

Projektbearbeiter
VICUS Engineering

Aufgaben:

- ☑ Erstellung digitaler Zwilling für Netz Neubau
- ☑ Hydraulisch entkoppelte Sekundärnetze
- ☑ Wärmenetz 5ter Generation mit Wärmepumpen zentral und dezentral

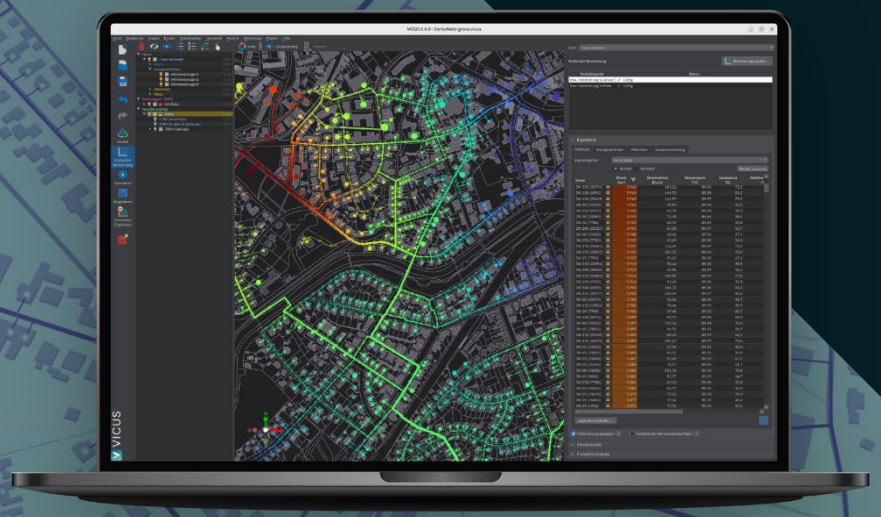


VICUS SOFTWARE

VICUS DISTRICTS

VICUS DISTRICTS

Unser Angebot an Sie



- Bereitstellung der Software im Abo-Modell
- Inkl. regelmäßiger Updates mit signifikanten Erweiterungen
- Inkl. technischem Support
- Zusätzlich individueller Support möglich, z.B.
  - Direkte Unterstützung bei Projektbearbeitung
  - Erstellung digitaler Zwillinge im Auftrag

Unternehmen die VICUS Districts einsetzen (u.a.)

GOODMEN ENERGY

STADTWERKE MEININGEN

tewag

wilo

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ENGIE

PBS Energiesysteme

bbh

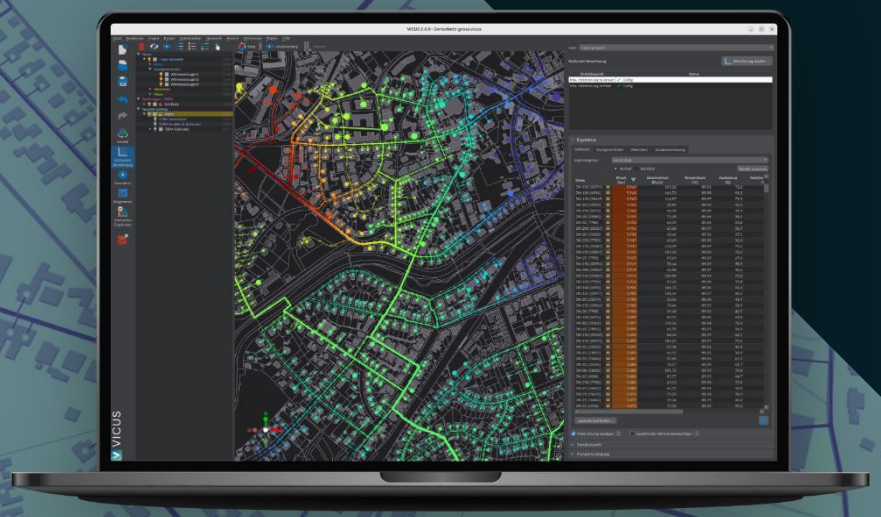
RBS wave

stw Steinbeis

REHAU | Building Solutions

VICUS DISTRICTS

So starten Sie mit VICUS



- Kostenfreier Demotermin
- Kostenfreie 30 Tage Testversion
  und Nutzung der Schulungsvideos (Youtube)
- Individuelles Onboarding
  - Wir begleiten Sie 6 Wochen bei der Einarbeitung / Projektbearbeitung
  - Die Kosten von 600 € werden angerechnet, wenn Sie sich für eine Lizenz entscheiden.
- Kostenfreie Lizenzen für Studierende

VICUS SOFTWARE

Dr.-Ing. Hauke Hirsch
Geschäftsführer und Co-Founder
VICUS Software GmbH

Kontakt
info@vicus-software.com
www.vicus-software.com

Jetzt kostenlosen
DEMO Termin vereinbaren