



Planungstool für Gebäude & Quartiere

Software Spotlights für die Fernwärme - Summer Special 1

Dr.-Ing.
Marco Wirtz

28.07.2026



Wer sind wir?

Unsere Wurzeln

2022



gegründet aus der
Energieforschung der
RWTH Aachen.

 Düsseldorf

Unsere Vision

Wir **vereinfachen, beschleunigen
und standardisieren** die **Planung**
von Gebäuden und Quartieren mit
maßgeschneiderten
Softwarelösungen.

Unser Team

5

Mitarbeitende aus
Energietechnik,
Softwareentwicklung und
Kundenbetreuung

Partner & Förderung



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Unsere Kunden

500+

Unternehmen – darunter
Ingenieurbüros, Stadtwerke,
Energieversorger und Contractoren.



Unsere Entwicklung

Gründung und
Version 1.0

Energiesystem-
planung
Version 2.0

GIS-basierte
Quartiersplanung
Version 3.0

Erweiterte
Wirtschaftlichkeit
Version 4.0

Thermo-hydraulische
Berechnung:
Vermaschte Netze

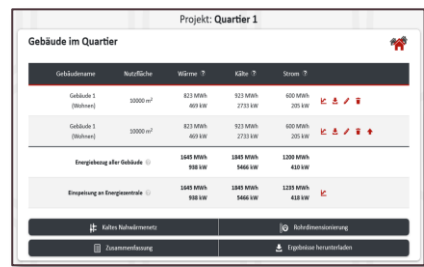
Juni
2022

Oktober
2023

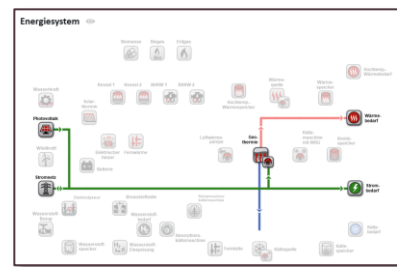
Oktober
2024

November
2025

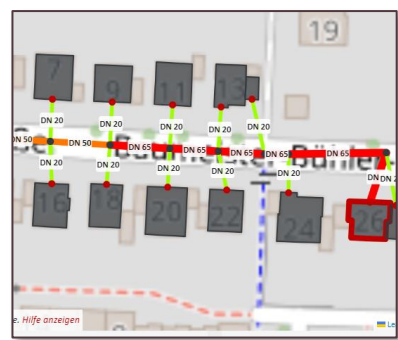
Juli
2026



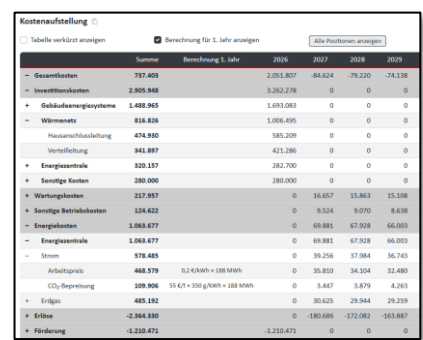
Bedarfsprofile &
Energiezentrale



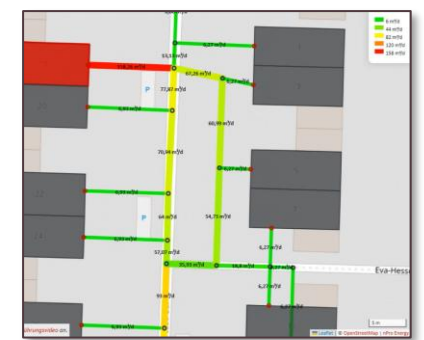
Auslegung von
Energiezentralen für Quartiere



GIS-gestützte Berechnung



Wirtschaftlichkeitsberechnung



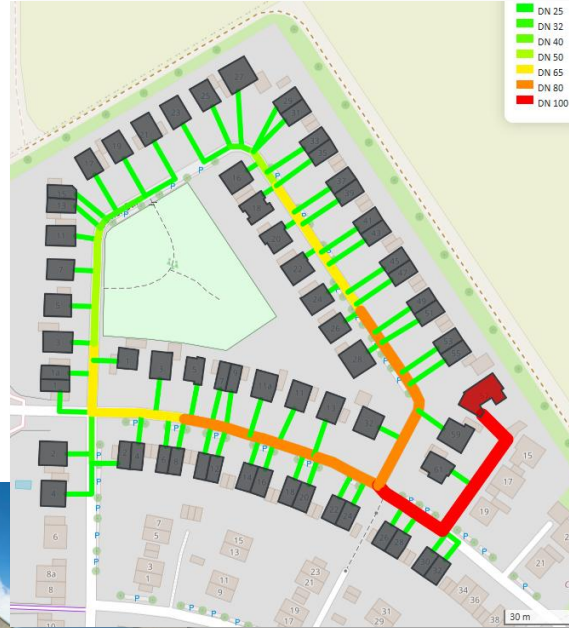
Vermaschtes Netz

Warum nPro?

- nPro unterstützt die frühe Planungsphase von Quartiersenergiesystemen

Anwendungsfelder

- Quartiersplanung
- Konzeptfindung
- Machbarkeitsstudien
- Wärmenetzplanung
 - Nahwärme
 - LowEx-Netze
 - Kalte Nahwärme
 - Dez. WP ohne Netz



Quartier



Gebäude



Energiezentrale

Vorteile von nPro



Ideal für die
frühe Planungsphase



Beschleunigte
Planung

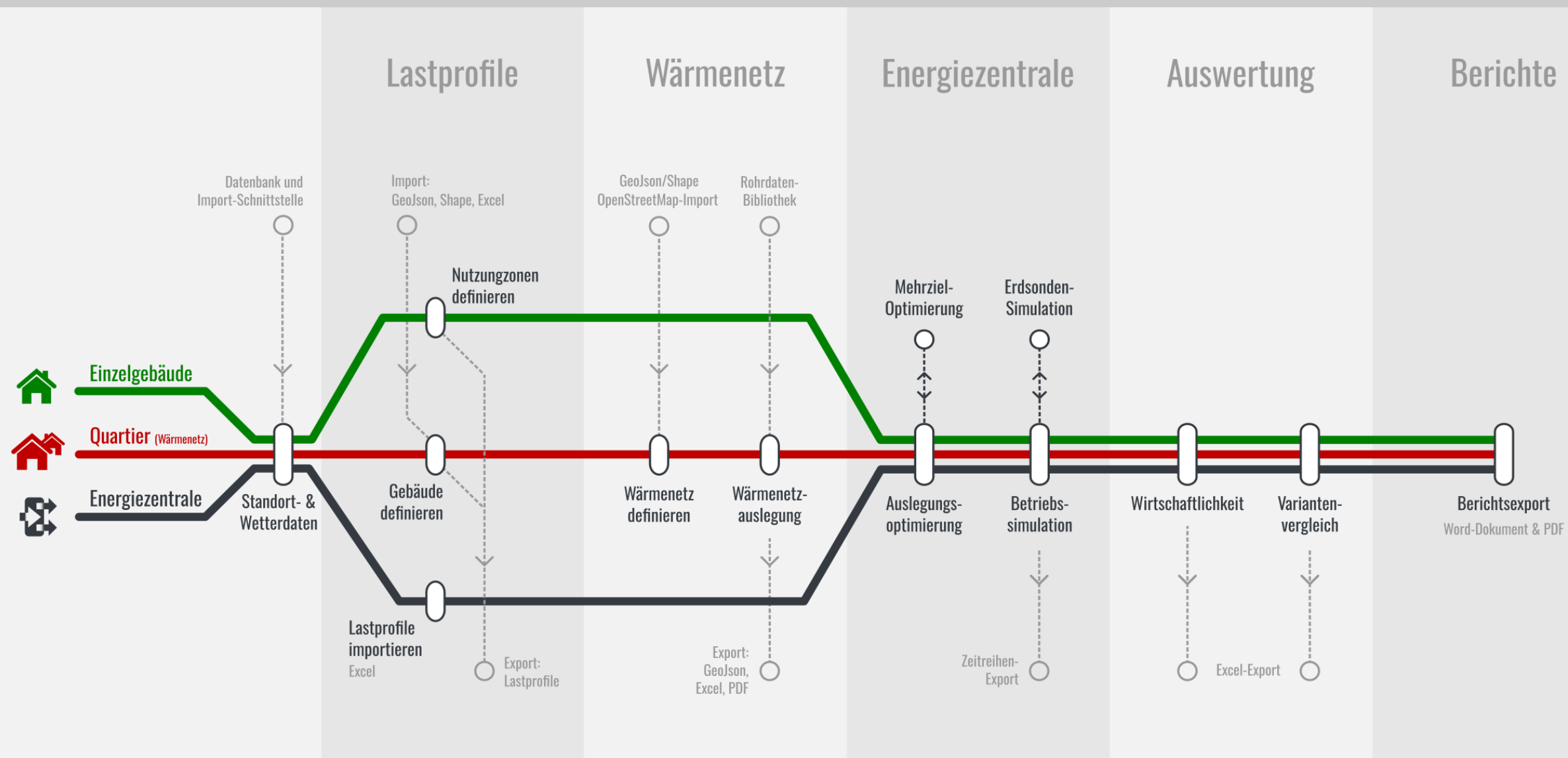


Benutzerfreundliche
Oberfläche



KI-gestützte
Dimensionierung

Ablaufschema



Diese Unternehmen setzen auf nPro

Energieversorger

Stadtwerke / Kommunen

Ingenieurbüros

Beratung



Live-Demo





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Dr.-Ing. Marco Wirtz

m.wirtz@npro.energy

0800 100 6 100

www.npro.energy

