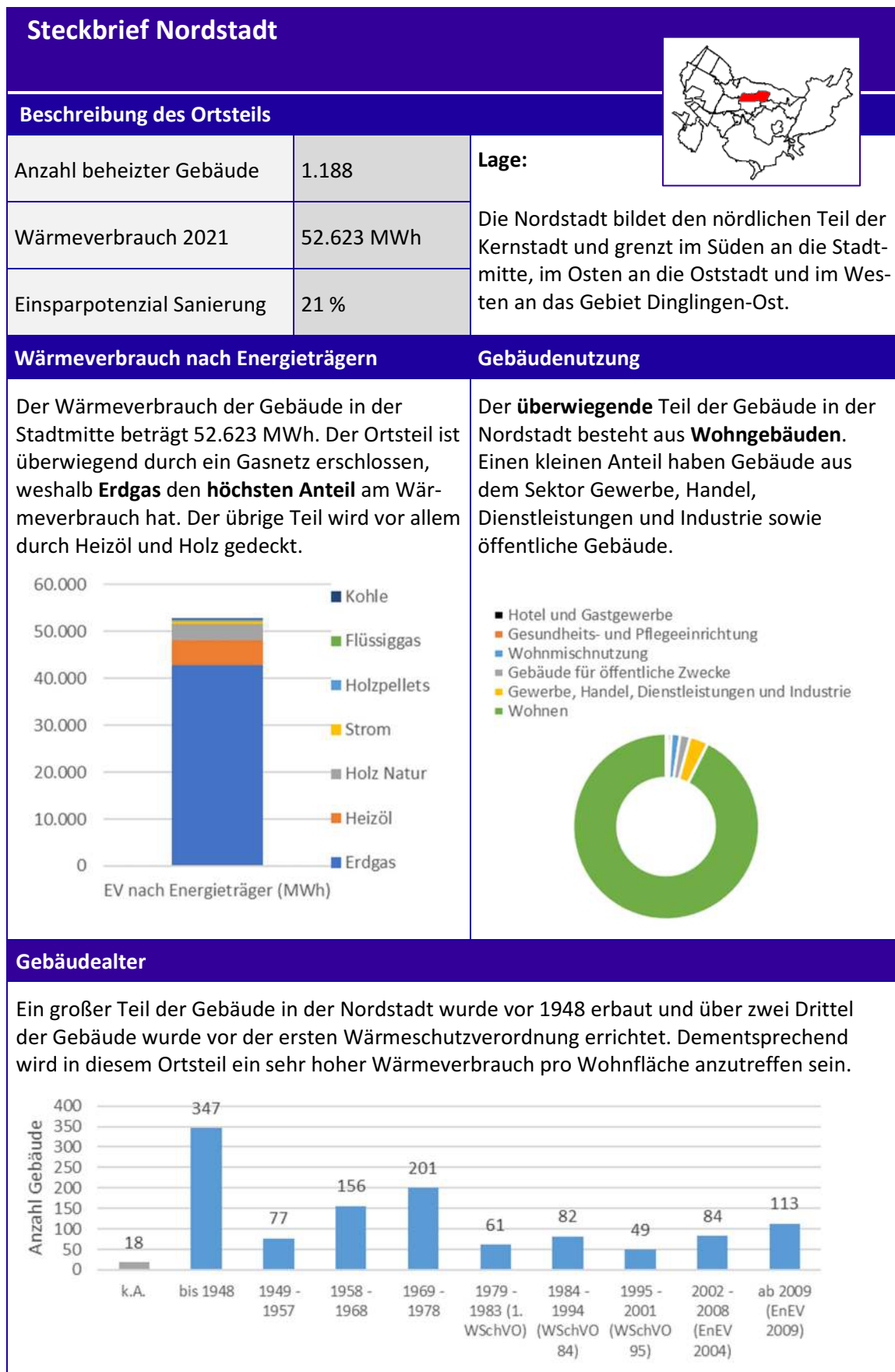
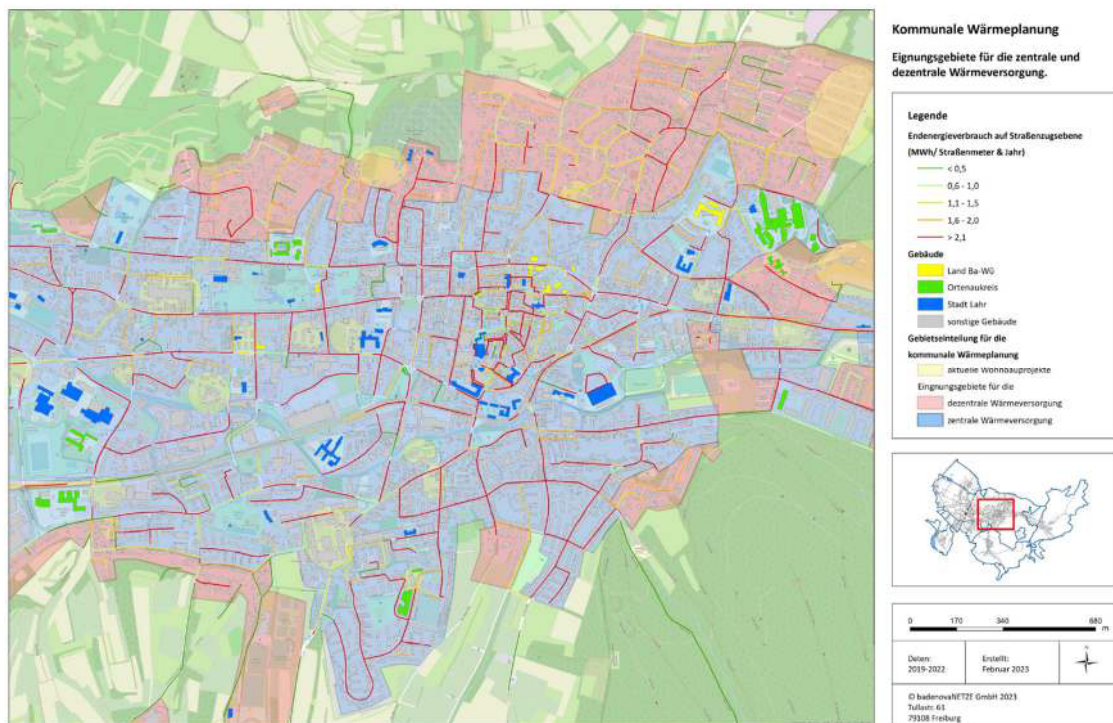


10.1.13 Steckbrief Nordstadt



Eignungsgebiete Nordstadt



Dezentrale Wärmeversorgung:

Auf Grund der eher geringen Wärmedichte und der entlegenen Gebiete bietet sich für die Nordstadt in weiten Teilen eine dezentrale Wärmeversorgung (rote Flächen) in Kombination mit PV-Anlagen und Wärmepumpen für eine klimaneutrale Wärmeversorgung an. Dies kann v.a. mit Hilfe von Gebäudesanierung erzielt werden. Lokale Wärmepotenziale bestehen bei der Nutzung von Erdwärmesonden, Solarthermie, sowie durch die Nutzung Luft-Wasser Wärmepumpen.

Zentrale Wärmeversorgung:

Zentrale Eignungsgebiete in der Nordstadt finden sich im südlichen Teil, angrenzend an die Stadtmitte. Hier bietet der Anschluss an potenzielle Wärmenetze eine Option. Lokale Wärmepotenziale bestehen bei der Nutzung von Grundwasserwärme sowie Freiflächen Solarthermie.

Weitere Potenziale (Stromerzeugung)

- PV-Dachflächen
- PV-Freiflächen über Parkplätzen