

1. Kommunale Klimakonferenz 29++ – 25.5.2023, Kultur & Kongress Zentrum Taufkirchen

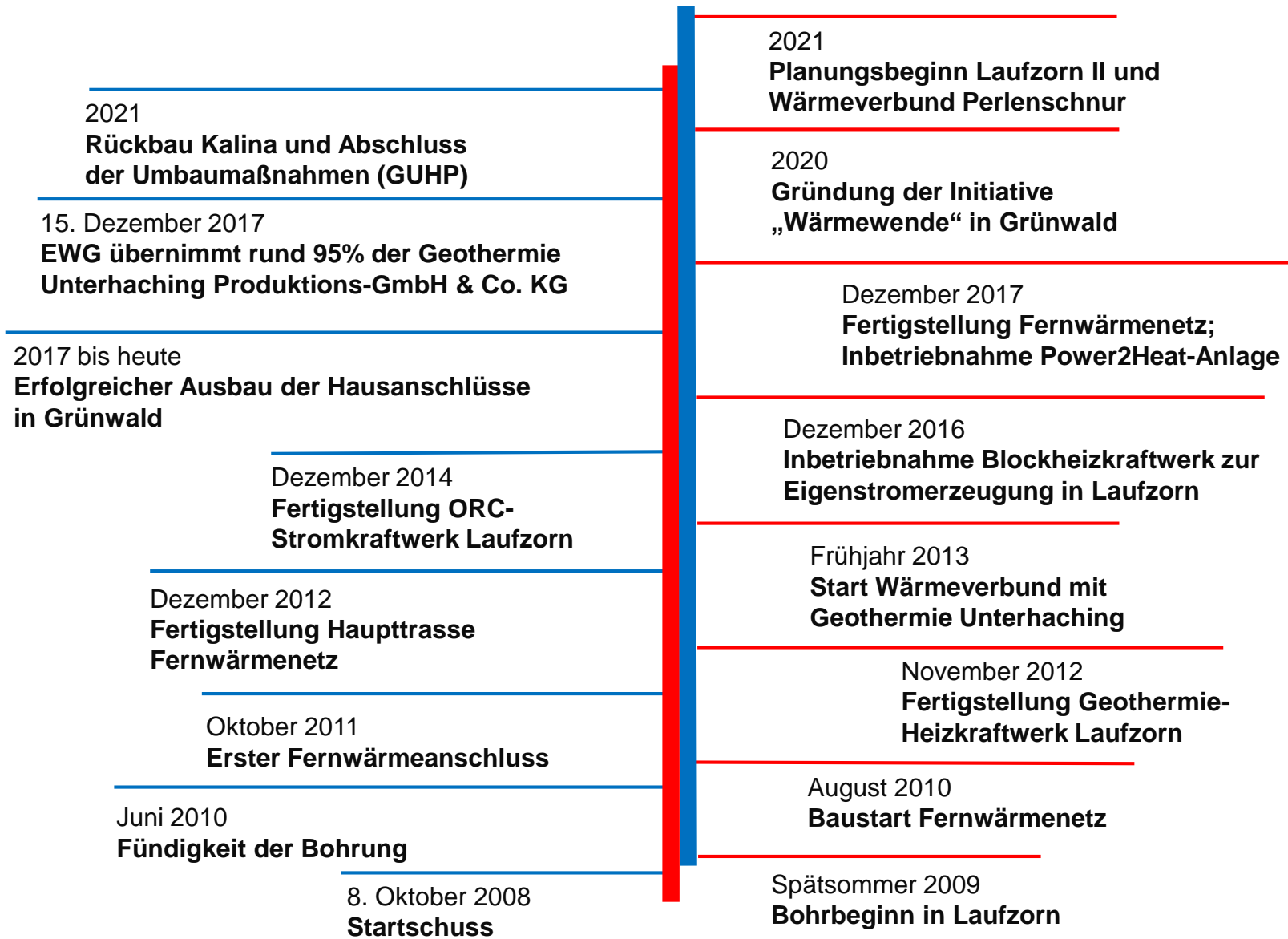
Zusammen sind wir stärker

EWG/GUHP und die Perlenschnur als Beispiel für einen vorbildlichen Geothermie-Fernwärmeverbund



So hat alles begonnen ...

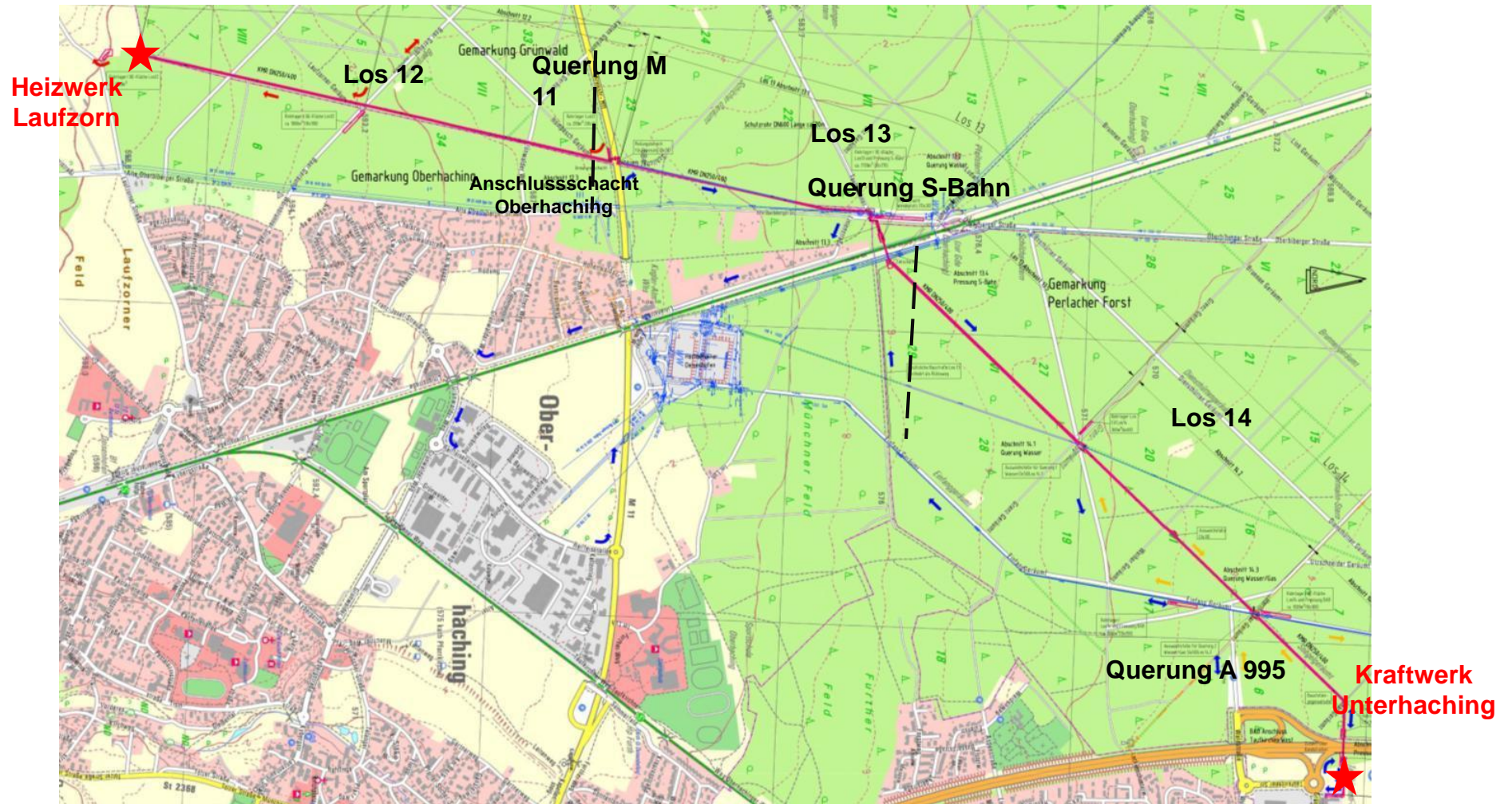




Zwei Partner seit 2014



Der Wärmeverbund mit Unterhaching



- Gegenseitige **regenerative Redundanz** im Wartungsfall
- Die EWG nutzt geothermische Energie aus Unterhaching für die Wärmeversorgung Grünwalds und die Verstromung im eigenen **ORC-Kraftwerk**
- im Ergebnis also eine **hocheffiziente Energieverwendung** der beiden Unternehmen.
- Synergien durch **gebündelte Interessen**:
 - Claim-Management
 - Vorhalten des technischen Equipments
 - Betriebsführung
 - Beschaffung Comoditys Gas/Strom

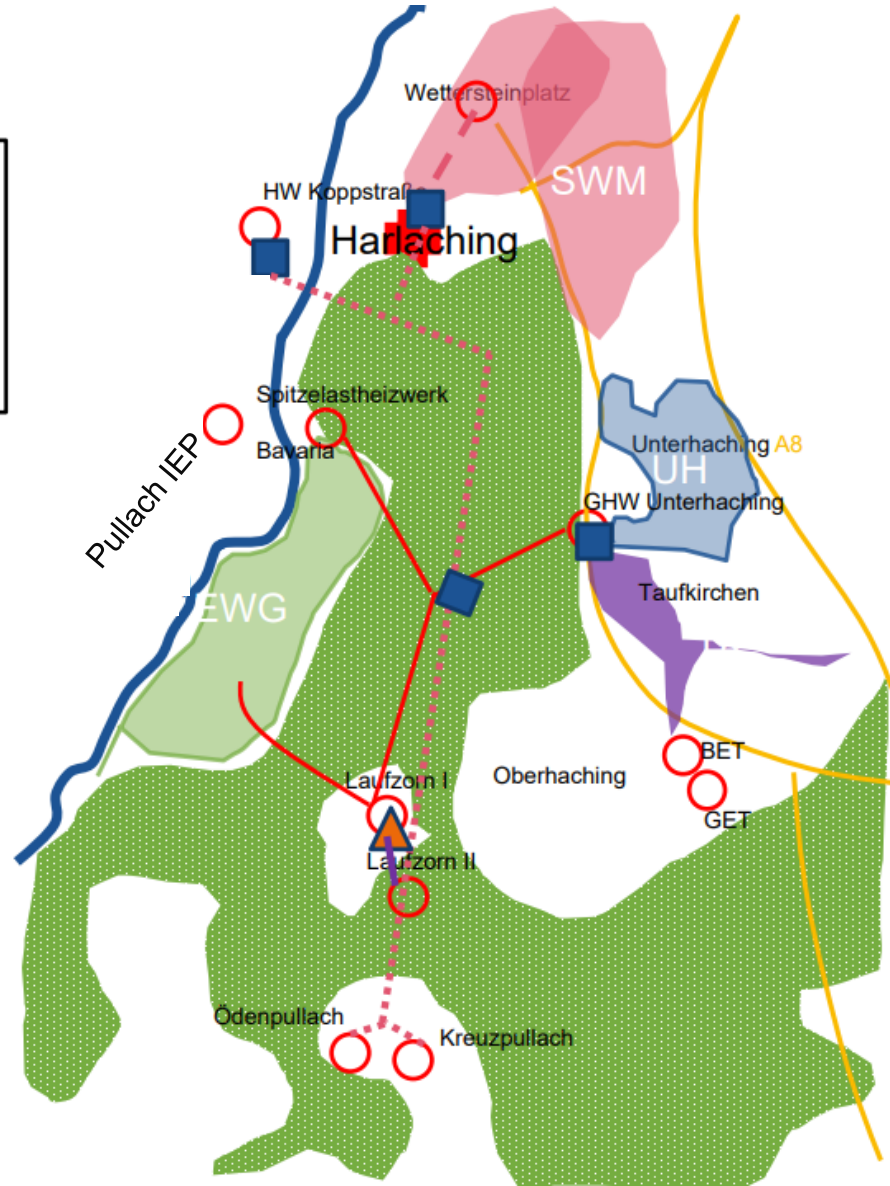
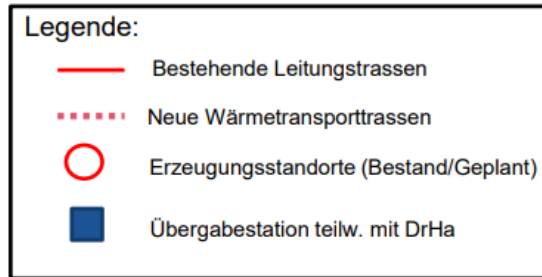
Mehrwert durch verdrängtes Heizöl durch gesamte regenerative Wärmelieferung im Verbund:

- Gesamt 2014 – 2022: rd. 30 Mio I HEL
- GUH 2014 – 2022: rd. 20,6 Mio I HEL
- EWG 2014 – 2022: rd. 9.6 Mio I HEL

Mehrwert durch verdrängte alte Öl- und Heizkessel:

- EWG 2022: rd. 21.000 t CO₂ gesamt 190.318 to CO₂
- GUH 2022: rd. 33.000 t CO₂ gesamt 329.047 to CO₂

Wärmeverbund Perlenschnur



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihr
Andreas Lederle

Erdwärme Grünwald GmbH
Tölzer Straße 19
82031 Grünwald
info@erdwaerme-gruenwald.de
www.erdwaermegruenwald.de