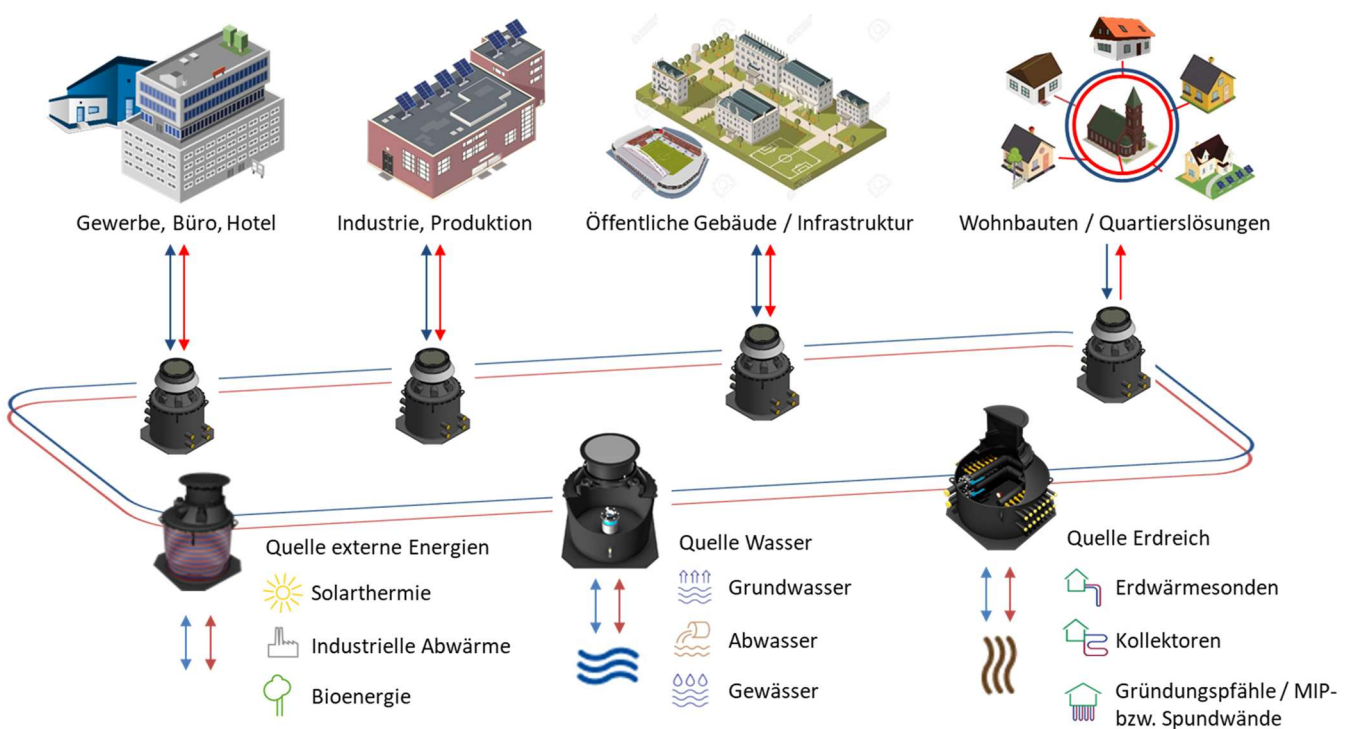


Anergie Netze

Systemkomponenten für Kalte Nahwärme



Anergie Netze / Kalte Nahwärmenetze sind eine hocheffiziente Lösung zur Versorgung von Wohngebieten, Gewerbegebieten und öffentlichen Gebäuden. Durch eine intelligente und ganzheitliche Nutzung aller möglichen Quellen und der Speichermöglichkeit des Untergrundes ist diese Art der Wärme- und Kälteversorgung ein unumgänglicher Beitrag zur wirtschaftlichen und ökologischen Versorgung von Gebäuden und um für die Zukunft aufgestellt zu sein.



- **Komplette Lösungen durch ein abgestimmtes System und Produktportfolio für das Quellenmanagement**
- **Kompetenz Brunnenbau und Geothermie** in Materialien und Auslegung durch mehr als 20 Jahre Erfahrung.
- **Produktprogramm mit Komplettsystemen für Brunnenbau (PVC- & Edelstahl- / Stahlausbauten) und Geothermie (Erdwärmesonden, Kollektoren, Rohrsysteme, Fittings und Zubehör)**
- **Planungsunterstützung** und Beratung durch **langjährige Projekterfahrung / BIM Ready**
- **Verteiler und Schächte**, als relevante Schnittstelle der Quellen zum Netz und vom Netz zum Verbraucher werden, in unserer Produktion komplett selbst produziert, deshalb sind auch **individueller Ausführungen nach Kundenvorgabe und Projektanforderung** auf Anfrage möglich.



GRATEC Anergie-Komplettlösungen

Anbindung, Integration, Steuerung und Regeneration der Quellen im Netz



Quelle Wasser: Brunnenausbaumaterialien und Brunnen- kopfschächte zur Netzeinbindung.



Quelle Geothermie: Erdwärmesonden, Kollektorrohre, Materialien zur Nutzung von Spezialtiefbau-anwendungen. Verteiler und Verteiler-schächte zur Netzeinbindung und Quellen-regeneration.



Quelle externe Energien: Sonder-Schachtbauwerke zur Injektion / Integration von Energie (Wärme bzw. Kälte) aus netzexternen Quellen. (Serverabwärme, Solare Wärme, Prozesswärme bzw. Prozesskälte, Eisspeicher, Löschwasser, ...)

Anbindung, Integration und Steuerung der Nutzenergie im Netz



Netzbetrieb: Abzweigschächte zur Versorgung von Netzabschnitten und Sticheleitungen

Netzbetrieb: Sektionsschächte zur Sicherstellung der Versorgung von Netzsektionen zur Versorgung-sicherheit bei Havarien in den einzelnen Netzabschnitten.

Komponenten für den kompletten Netzausbau (Quellen- und Nutzerseite)



Brunnenausbaumaterial (PVC und Stahl), PE-Rohrsysteme (Netz und Quelle), Fittings, Hausanschlüsse, etc. für den kompletten Netzausbau.