

Die Rolle der Fernwärme in der zukünftigen Wärmeversorgung

Stéphane Mächler | Leiter Erneuerbare Energien

Informationsveranstaltung in Dietikon – 20. Juni 2022

Agenda

- Limeco
- Fernwärme – ein wichtiger Teil der Energiestrategie 2050
- Regiowärme – die Fernwärme im Limmattal
- Wie funktioniert Fernwärme
- Versorgungssicherheit



Interkommunale Anstalt

Limeco - Unsere Trägerschaft seit 1959



Dietikon (35%)



Geroldswil (6%)



Oberengstringen (8%)



Oetwil a.d.L. (3%)



Schlieren (24%)



Unterengstringen (5%)



Urdorf (13%)



Weiningen (6%)

Wofür wir stehen

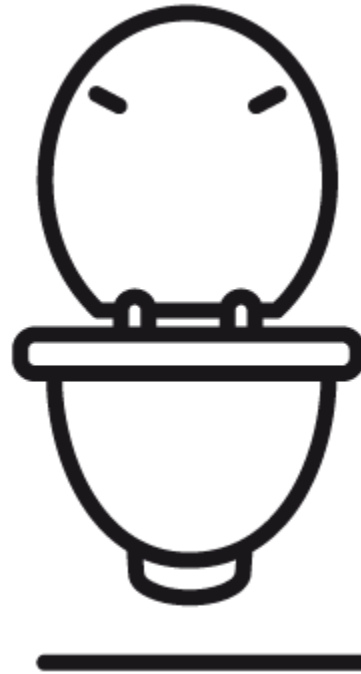
Unsere Erfolgsformel

Abfall



+

Abwasser



=

Energie



Vision

Bis 2050 ist das ganze Limmattal mit CO₂-neutraler Energie versorgt.

Reststoffe zu Wertstoffen:

Wir fördern aktiv die Energie- und Klimawende mit eigenen Leistungen sowie durch Kooperationen und liefern einen zunehmenden Anteil an CO₂-neutraler Energie.

Damit die Menschen im Limmattal einen unkomplizierten Zugang zu klimaschützenden Energien haben.

Fernwärme

Ein wichtiger Teil der Energiestrategie 2050

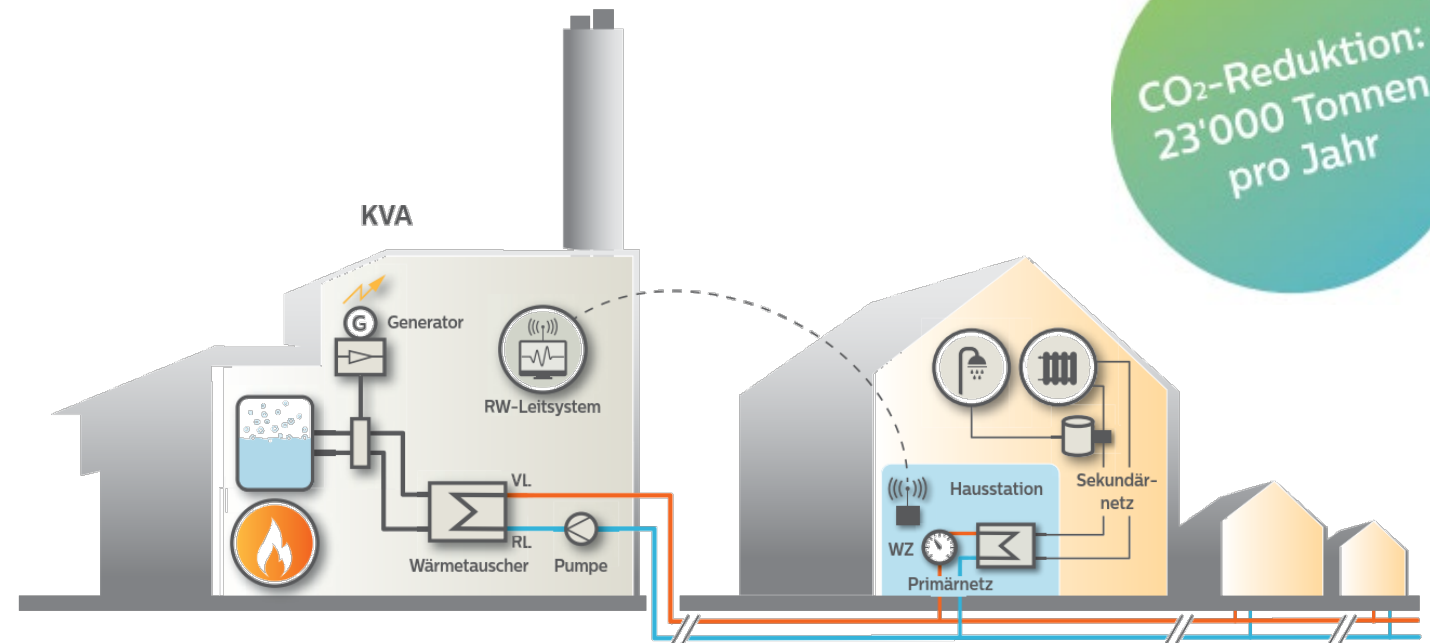


Fernwärme – Ein wichtiger Teil der Energiestrategie 2050

- **Heizen und Kühlen von Gebäuden** verursachen rund einen Drittel der schweizweiten CO₂-Emissionen. Raumheizung und Warmwasser: **Jährlich 11 Millionen Tonnen CO₂**.
- **Vorhandene Abwärme** aus Kehrrichtverwertungsanlagen (KVA) zum Heizen, Duschen und sogar zum Kühlen **nutzen**, anstatt diese ungenutzt zu verschwenden.

- **Fakten**

- Abfall ≈ 320 GWh
- Strom ≈ 60 GWh
- **Abwärme ≈ 260 GWh**



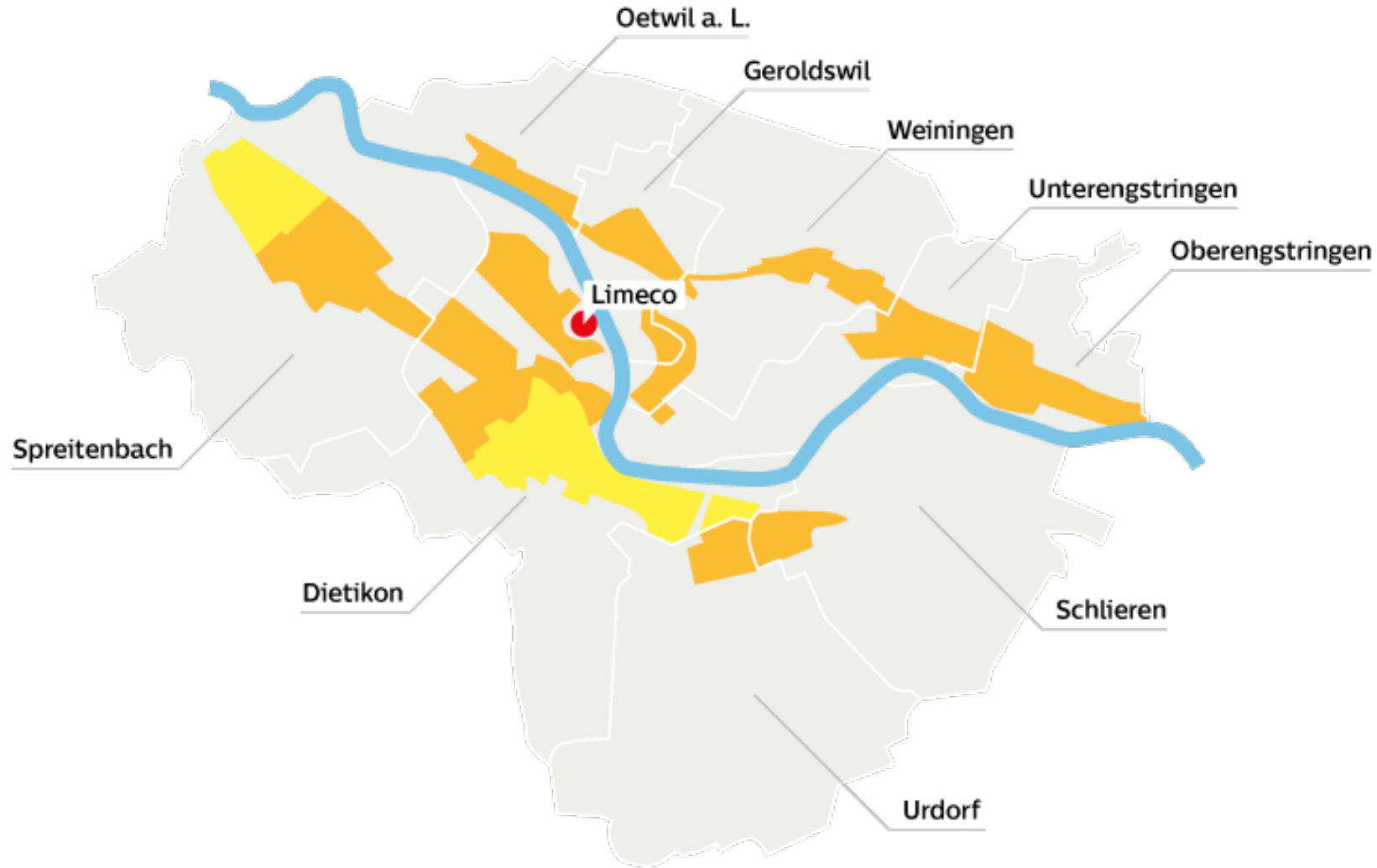
Limeco Regiowärme

Die Fernwärme im Limmattal

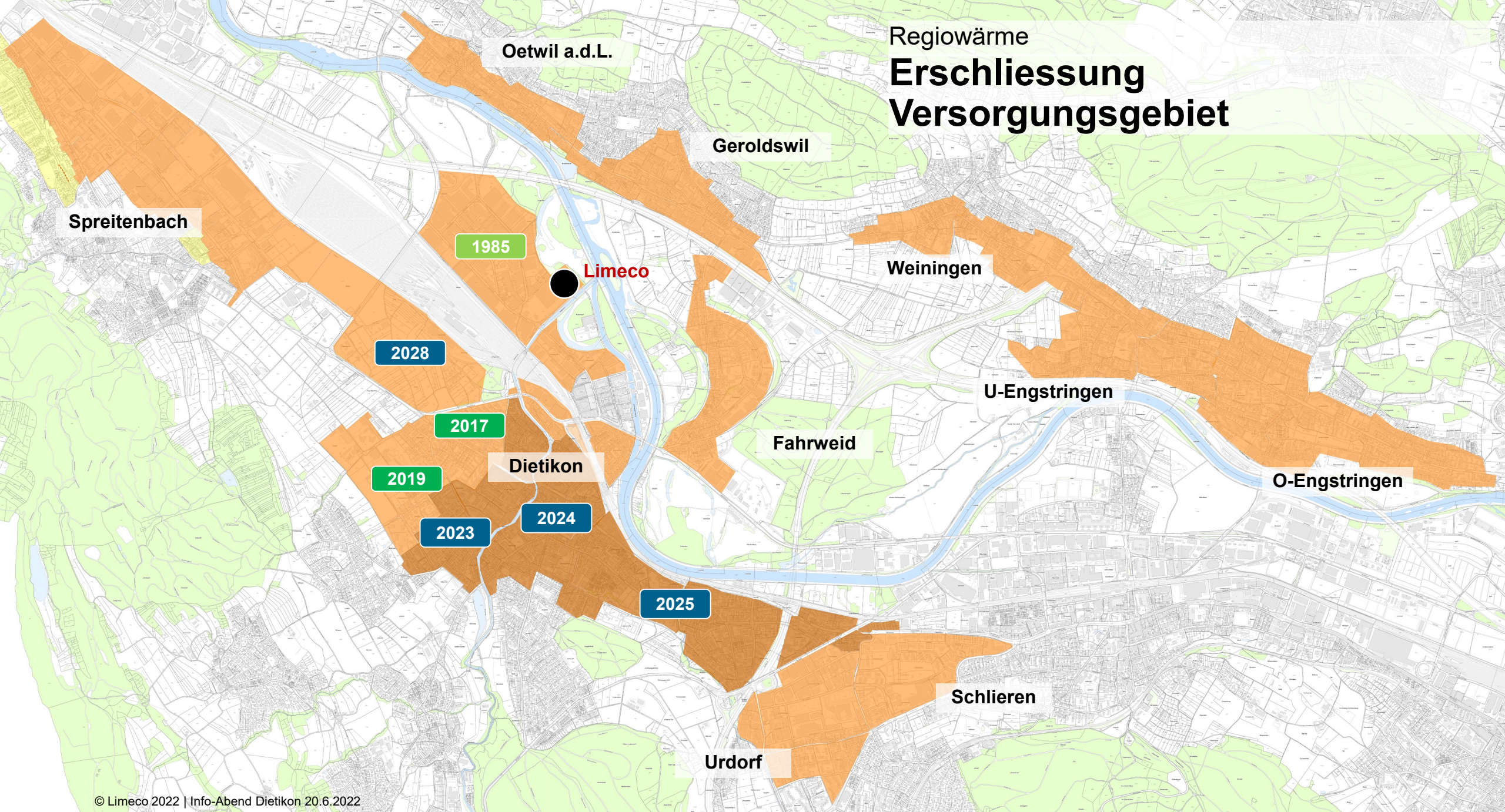


Regiowärme

Versorgungsgebiet



Regiowärme Erschliessung Versorgungsgebiet



Regiowärme

Fakten Regiowärme im Überblick

■ Anzahl Hausanschlüsse	390
■ Anzahl Liegenschaften	1'000
■ Anschlussleistung Wärme	75 MW
■ Anschlussleistung Kälte	14 MW
■ Energiemenge	150 GWh



Basis: Vertragsabschlüsse, Stand Juni 2022

Fernwärme

Wie funktioniert Fernwärme



Regiowärme

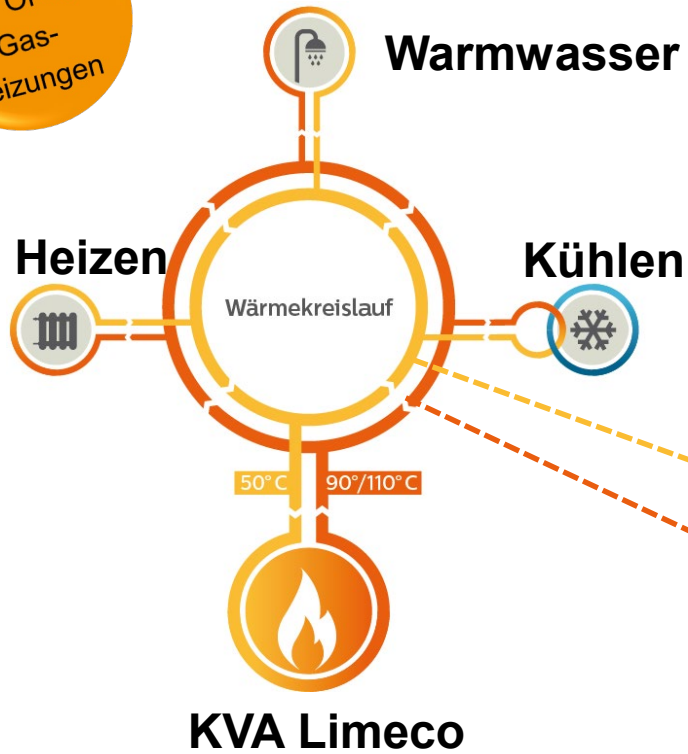
«Das Bettflaschenprinzip»



Regiowärme

Regionale, ökologische und vielseitige Zentralheizung

1:1 Ersatz
für Öl- &
Gas-
heizungen



Anschlussleitung



Hausstation



Limeco Regiowärme

Hohe Versorgungssicherheit



Regionwarme Grosse Versorgungssicherheit weil regional und zuverlassig

- Erprobte Technologie - unkompliziert
- Hohe Versorgungssicherheit durch Redundanz auf der KVA
- Spitzenlast-Heizzentralen auf der KVA, aber auch dezentral (Shoppi Tivoli)
- Reserven-Heizzentralen dezentral im Netz (Zentralschulhaus Dietikon)
- Abfall aus der Region

Unverbindliches Angebot

- Der Anschlusspreis für jede Liegenschaft wird individuell berechnet
- Nico Hasler, Leiter Verkauf Regiowärme, und sein Team beraten Sie gerne
- Limeco hat einen Stand während dem Apéro - kommen Sie vorbei!

- www.limeco.ch

Team Verkauf

Nico Hasler
Teamleiter Verkauf Fernwärme

044 745 64 51
nico.hasler@limeco.ch

Emanuel Ebner
Verkauf Fernwärme

044 745 63 34
emanuel.ebner@limeco.ch

Johannes Rohrer
Verkauf Fernwärme

044 745 63 53
johannes.rohrer@limeco.ch

Michel Vincent
Verkauf Fernwärme

044 745 64 65
michel.vincent@limeco.ch



Vielen Dank