



Klimakonferenz 12.03.2025

Kommunale Wärmeplanung für Erfurt

Warum ist die kommunale Wärmeplanung wichtig?

Ziel der Bundesregierung:

→ Klimaneutrale Wärmeversorgung bis 2045 durch erneuerbare Energien und Abwärmenutzung.

Was ist die Kommunale Wärmeplanung (KWP)?

→ Ein strategisches Planungsinstrument für die Wärmewende.

→ Rechtlich unverbindlich, aber wichtig für die kommunale Energiezukunft.

Aufgaben der planungsverantwortlichen Stelle:

✓ Analyse der besten Wärmeversorgungsoptionen.

✓ Prüfung, ob Fernwärme- oder Wasserstoffnetze sinnvoll sind.

✓ Entscheidung, wo dezentrale Lösungen notwendig sind.

Wer muss eine Wärmeplanung erstellen?

→ Alle Kommunen in Deutschland.

Bis wann muss die Wärmeplanung stehen?

→ Bis spätestens 30. Juni 2026 für große Städte (z. B. Erfurt).

Wie ist der aktuelle Stand zur kommunalen Wärmeplanung?

Abschluss Wärmeplanungsvertrag und Leistungsbeschreibung mit der Stadt Erfurt



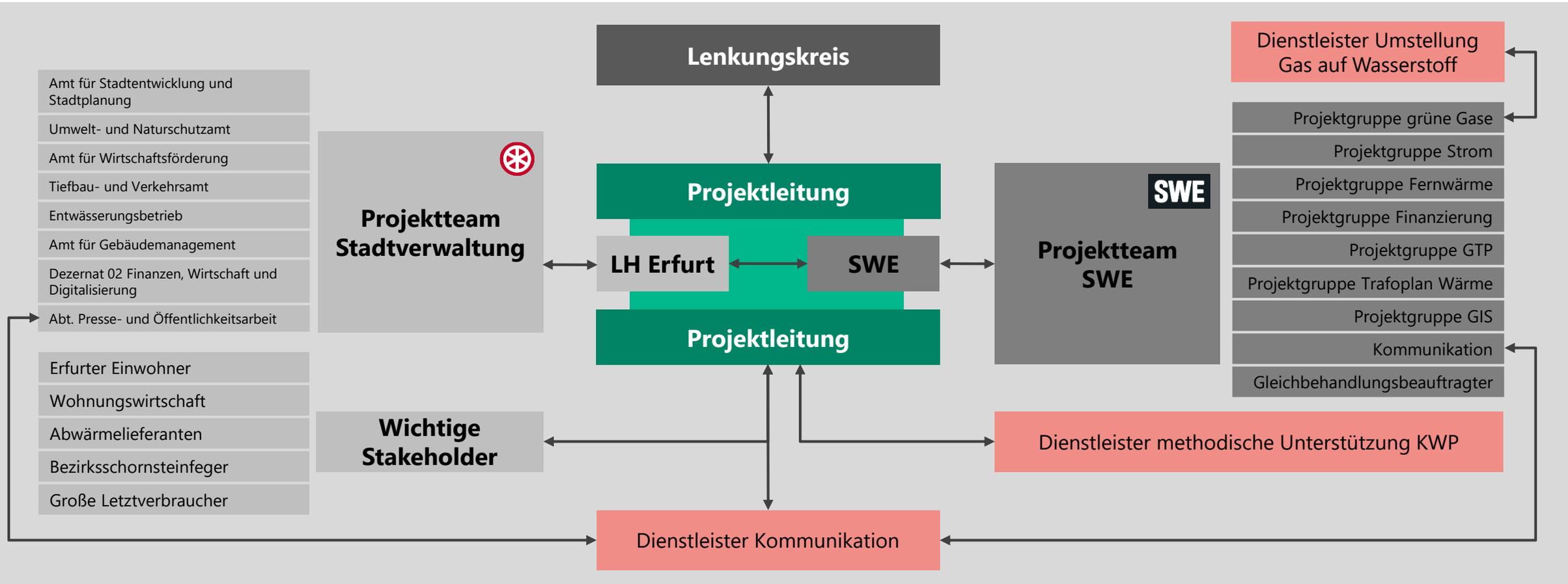
Startkonzept
Kommunale Wärmeplanung

Ersteller: SWE Energie GmbH, SWE Netz GmbH
Vertraulichkeitsklasse: vertraulich



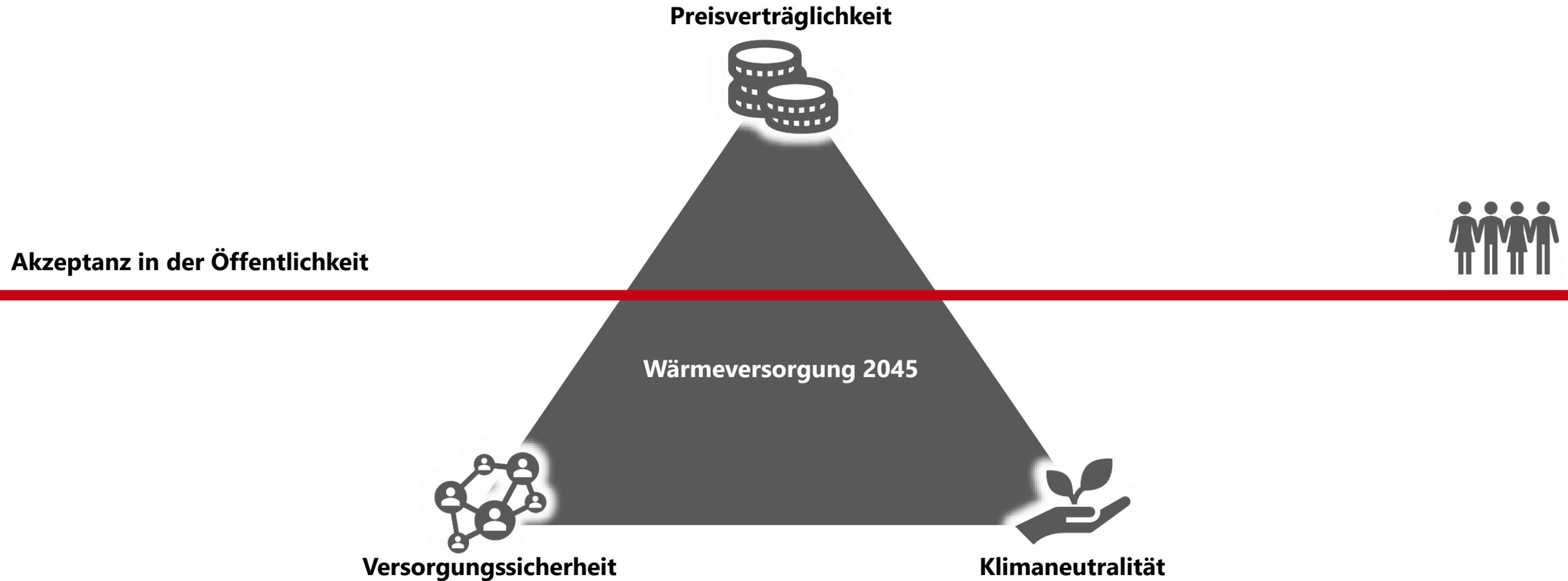
Projektorganisation

Beziehungen



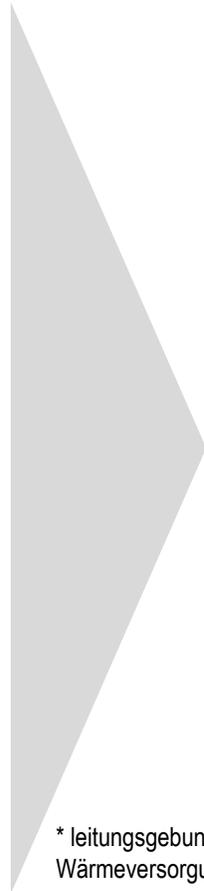
Einordnung Wärmeplanung

Unser Anspruch - gemeinsames Ziel der LHE und SWE

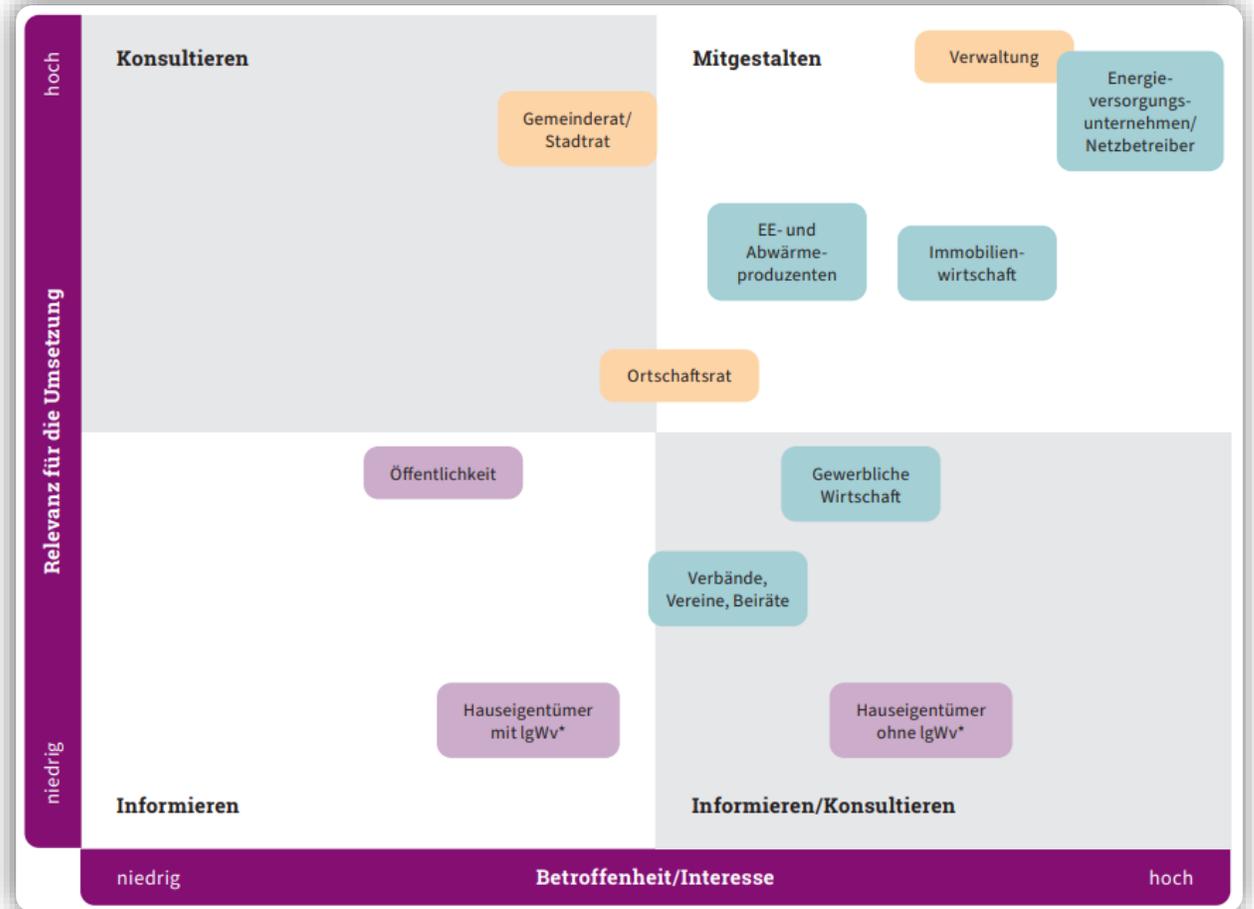


Kommunikationskonzept

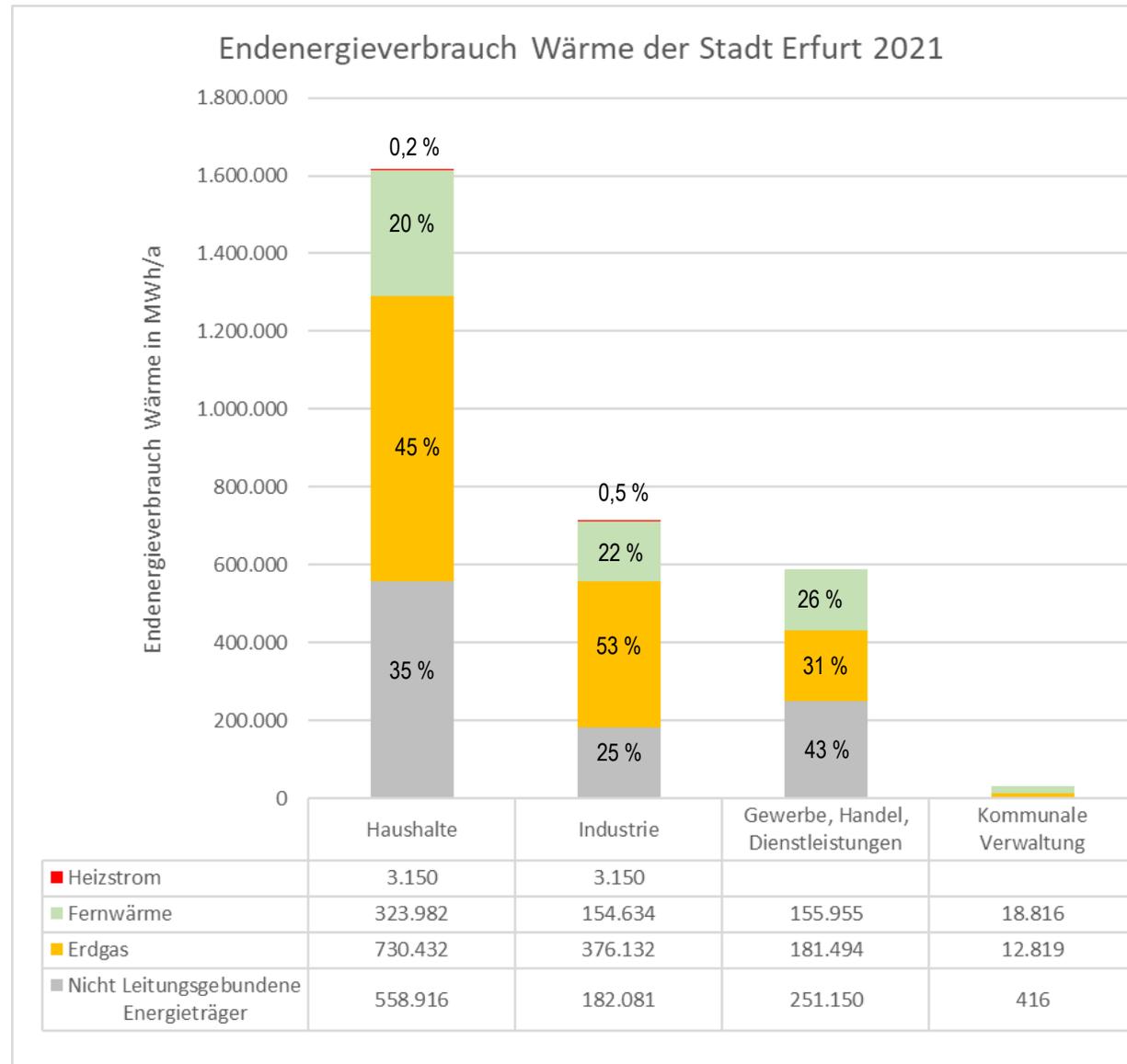
So informieren und beteiligen wir die Akteure



* leitungsgebundene Wärmeversorgung



Wärmeverbrauch in Erfurt 2021: Welche Energiequellen genutzt wurden



So heizt Erfurt heute: Fernwärme und Gasnetz im Überblick

Fernwärme:

⇔ **Fernwärmenetz: 190 km**

🏭 **Hauptwärmeerzeuger:** Erfurt-Ost (GuD-Anlage), Iderhoffstraße (Heizwerk)

🏠 **48.000 Haushalte** versorgt

95% der Fernwärme aus Erdgas (Abfall 5%, Sonnenkollektoren Marbach 0,1%)

Gasnetz:

📍 **Gasnetz Gesamtlänge: 946 km**

🏠 **25.800 Haushalte** versorgt

Die wichtigsten Erkenntnisse: Zwei Phasen und Zielszenarien im Überblick



Startkonzept
Kommunale Wärmeplanung

Ersteller: SWE Energie GmbH, SWE Netz GmbH
Vertraulichkeitsklasse: vertraulich

Zielszenarien





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!