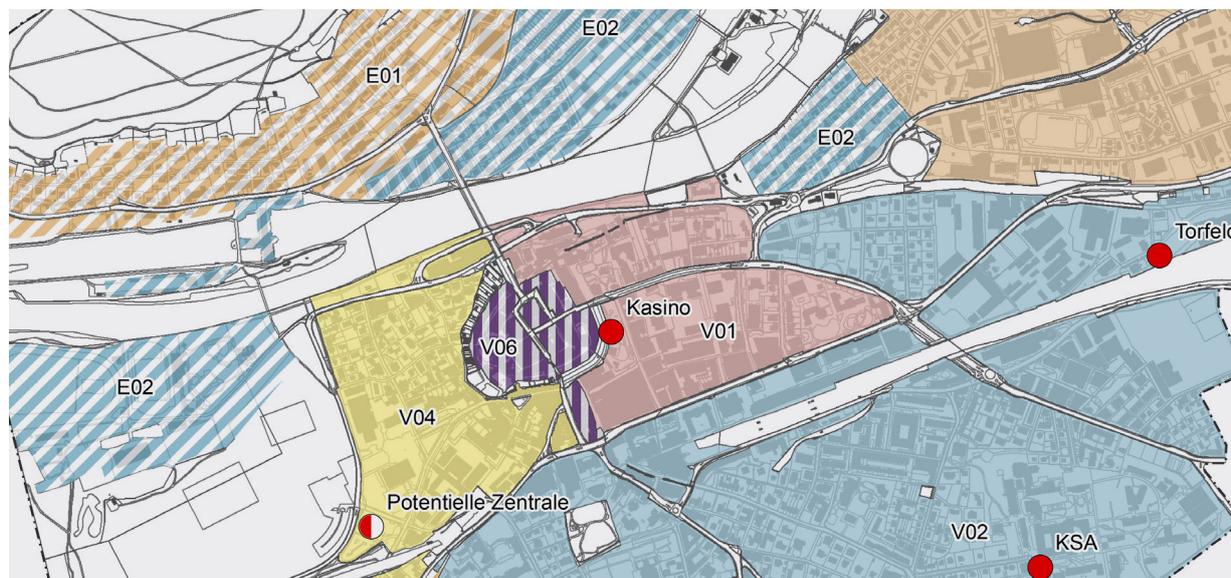


Aarau AG

Revision kommunaler Energieplan



Im Januar 2013 verabschiedete der Stadtrat von Aarau den behördenverbindlichen kommunalen Energieplan. Darin wurden die Ziele für eine optimierte Wärme- und Kälteversorgung des städtischen Siedlungsgebietes konkretisiert. In den Folgejahren hat die IBAarau, heute eniwa AG, ihre Wärme- und Kältenetze stetig ausgebaut. Auch die Energiestadt Aarau hat aktiv an der Erreichung ihrer Energieziele gearbeitet und erreichte im Jahr 2017 den Goldstatus. Aufgrund der jüngsten Entwicklungen wird eine Revision der kommunalen Energieplanung Aarau notwendig.

Aufgabe: In der Energie- und Klimapolitik hat sich in den letzten Jahren viel getan. Die revidierte Energieplanung soll aufzeigen, wie die neuen übergeordneten Energie- und Klimaziele auf kommunaler Ebene im Wärmebereich umgesetzt werden können. In der revidierten Energieplanung soll zudem die mittlerweile stark ausgebaute Infrastruktur zur Wärmeversorgung berücksichtigt werden. Insbesondere sind die Weiterentwicklung dieser Wärmenetze zu definieren und Alternativen für eine sinnvolle Nutzung lokaler Wärmequellen in den Siedlungsflächen ausserhalb der Verbundgebiete aufzuzeigen.

Vorgehen: Konkret beinhaltet die Revision der Energieplanung Aarau eine Anpassung der Versorgungsperimeter und des Vorgehens in den Verbundgebieten, die Aktualisierung der Zielpfade sowie die Erarbeitung von ergänzenden und räumlich nicht verorteten Massnahmen. Anhand dieses Vorgehens wird der kommunale Energieplan aktualisiert. Die Revision erfolgt u.a. in enger Zusammenarbeit mit dem lokalen Energiedienstleister, sodass eine koordinierte Planung mit den energierelevanten Akteuren sichergestellt werden kann.

Ergebnis: Basierend auf den aktuellen Datengrundlagen wird der Siedlungsraum in neue Versorgungsperimeter eingeteilt. Dazu erfolgen jeweils eine Gebietsauswertung sowie eine Anpassung der behördenverbindlichen räumlichen Festlegungen. Um die Etappierung des Ausbaus der Wärmeverbunde abzubilden, erarbeitet PLANAR zusätzlich eine «Themenkarte Etappierung». Diese zeigt die heutigen sowie die in naher Zukunft (2020 bis 2025) geplanten Groberschliessungen mit Fernwärme auf. Ausserdem werden die kommunalen Energieziele hinsichtlich der einzelnen Energieträger an die neuen Klimaziele des Bundes angepasst (Netto-Null-Emissionen bis 2050). Mit den ergänzenden Massnahmen wird erläutert, wie die Stadt Aarau diese Ziele erreichen kann.

Bearbeitung Auftraggeber:

Stadt Aarau

Zeitraum Revision Energieplanung: 2020