

Energieverbund City West. Ökologische Versorgung mit Wärme und Kälte.

Energie-Contracting von ewz.

Das ehemalige Industriequartier im Westen der Stadt Zürich entwickelt sich immer mehr zu einem durchmischten und attraktiven Stadtteil. Ein wesentlicher Teil davon ist das Areal City West. Gemeinsam mit der Projektentwicklerin Losinger Marazzi AG hat ewz für das gesamte Areal ein Energieversorgungskonzept entwickelt und umgesetzt, das einen wertvollen Beitrag zur Erreichung der Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft leistet. Im Rahmen eines Energie-Contractings versorgt ewz sämtliche Gebäude mit Wärme und/oder Kälte.

Ideale Nutzung von Synergien.

Die Energieversorgung des Verbunds basiert auf Fernwärme und einer Wärmepumpe, deren Energiequelle Grundwasser ist. Der für den Betrieb der Wärmepumpe notwendige Strom stammt aus erneuerbaren Quellen. Mit dieser Lösung wird der Wärmebedarf zu 80% CO₂-frei gedeckt.

Der Mobimo Tower sowie das Fifty-One werden zusätzlich mit Kälte versorgt. In diesen beiden Gebäuden befinden sich sowohl Wohnungen und ein Hotel als auch Büro- und Dienstleistungsräume. Dieser Mix ist ideal, weil sich durch die unterschiedlichen Bezugsanforderungen von Wärme und Kälte Synergien aus der gleichzeitigen Kälte- und Wärmeproduktion nutzen lassen.

ewz
Energielösungen
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 47 12
energieloesungen@ewz.ch
www.ewz.ch/energieloesungen
www.ewz.ch/dieMöglichmacher



Technische Angaben.

Energie Contracting.

Wärmeerzeugung bivalent mit Wärmepumpe	5400 MWh/a
Wärmebedarf (80% CO ₂ -frei)	7725 MWh/a
Kältebedarf	2450 MWh/a

Ökologie.

Einsparung fossile Brennstoffe	6870 MWh/a
CO ₂ -Reduktion	1360 t/a