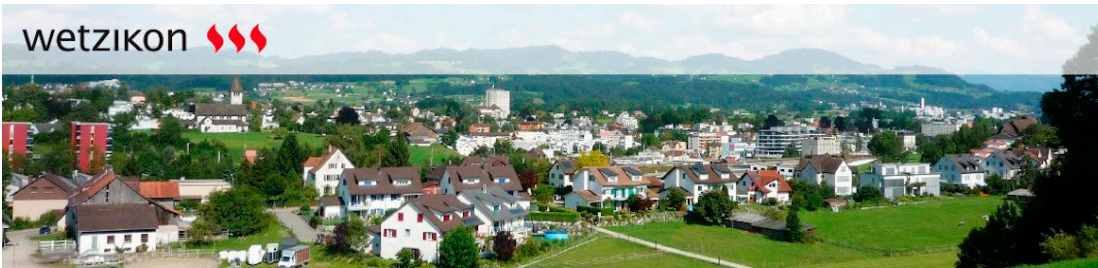


Stadt Wetzikon - Energetisches Sanierungskonzept



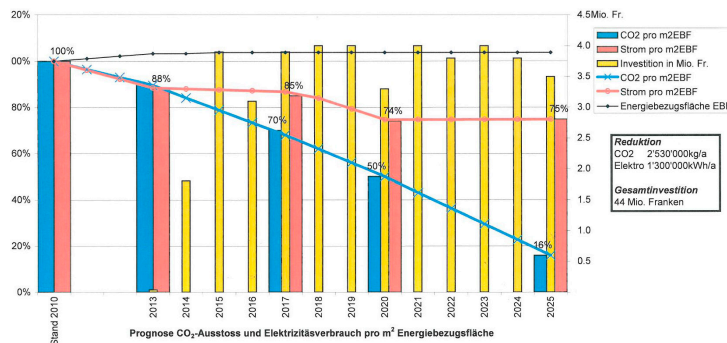
Der Gemeinderat Wetzikon hat sich im Jahr 2011 zum Ziel gesetzt, dass der CO₂-Ausstoss bis 2020 stadtweit um 30% reduziert werden soll. Gleichzeitig soll auch der Elektrizitätsverbrauch um 5% gesenkt und die Nutzung erneuerbarer Energien verdoppelt werden. Ein Schwerpunkt der Massnahmen liegt im Gebäudebereich. Aufgrund der Vorbildfunktion sollen bei den stadteigenen Liegenschaften die allgemeinen Ziele nicht nur erreicht, sondern übertroffen werden. Zusammen mit der Firma Rückenwind hat arc Consulting untersucht, wie gross der Aufwand ist, die 84 stadteigenen Gebäude auf den energetischen Standard zu bringen, der den Zielen des Gemeinderats entspricht.



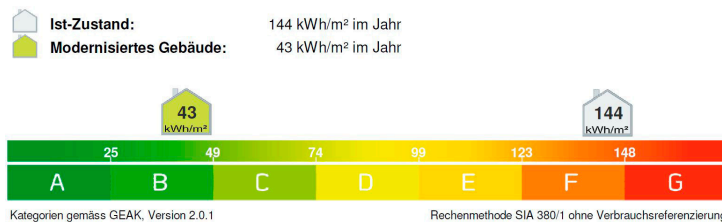
Wetzikon Luftaufnahme

Bei der Untersuchung zeigte sich, dass die CO₂-Fracht des gesamten Gebäudebestandes bis 2020 durch energetische Sanierungen von Gebäuden halbiert werden kann. Notwendig sind dazu Mittel in Höhe von 24 Mio CHF. Mit gesamthaft 44 Mio CHF können sämtliche Gebäude energetisch saniert werden. Der CO₂-Ausstoss kann so um mehr als 80% und der Stromverbrauch um 25% gesenkt werden.

Für jedes einzelne Gebäude wurde ein spezifischer Massnahmeplan entwickelt. Nebenstehende Grafik verdeutlicht, wie sich die geplanten Sanierungsmassnahmen auf den Heizenergiebedarf eines Gebäudes auswirken.



Massnahmeplan / Absenkpfad



Heizenergiebedarf vor und nach Sanierung

Unsere Leistungen

- Zustandsanalyse
- Empfehlung Sanierungsmassnahmen
- Kostenermittlung

Baudaten

Standort
Wetzikon
84 stadteigene Liegenschaften
Bauherrschaft
Stadtverwaltung Wetzikon
Abteilung Umwelt und Dienste
Bahnhofstrasse 167
8620 Wetzikon
In Zusammenarbeit mit
Rückenwind, Daniel Zbinden
Rüschlikon
Kenndaten
Gesamtinvestitionen 44 Mio. CHF
Termine
Studie 2012