



Masterplan Energie- und CO₂-Einsparung

Sanierung thermisch:

Annahme dass 50% des Hausbestandes = 1.900 Wohnungen saniert werden mit einem Sanierungspotential von 70 % und einem aktuellen mittleren Verbrauch von 25 MWh bleibt als benötigte Energie, 10MWh pro Gebäude
Einsparung Energie=28.500 MWh und CO₂ 9.120 CO₂

Sanierung elektrisch:

Annahme dass 70% des Hausbestandes = 2.660 Wohnungen saniert werden mit einem Sanierungspotential von 50 % und einem aktuellen mittleren Verbrauch von 3,6 MWh bleibt als benötigte Energie, 1,8 MWh/ Gebäude
Einsparung Energie=4.790 MWh und CO₂=0 da NATURSTROM bezogen wird

Vorschriften:

In den PAP-Vorschriften sollen energetische Vorgaben eine hohe Energieeffizienz festschreiben.
Bsp: Masterplan Cite E. Mayrisch
PAP „auf Herbett“
PAP „an der Millen“

Vorschriften intern:

Festlegung von Standards für den Bau und die Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude.

Strassenbeleuchtung:

Ersetzen aller HQI und SON bestückten Leuchten durch LED mit integrierter Dimmung.
Einsparung 70% Insgesamtes Einsparpotential bei 100% zigem Austausch von HQI und SON durch LED = 65%
Einsparung Energie=300 MWh und CO₂=0 da NATURSTROM bezogen wird

Objektive laut Klimaschutzstrategie:

Senkung Elektroenergieverbrauch :

25% bis 2025

35% bis 2035

50% bis 2050

Senkung Heizenergieverbrauch :

30% bis 2025

40% bis 2035

50% bis 2050

Ersetzen Strassenleuchten mit HQL und SON durch LED-Leuchten:

100% bis 2022

Reduktion CO₂-Ausstoss von Gemeindegebäuden auf:

< 50 kg/Einwohner bis 2025

Klimaneutralität neuer Gebäude:

0% CO₂ ab 2018