



urbane Hitzeinseln Hitzeminderung Massnahmen Aufenthaltsqualität Vegetation Dachbegrünung Fassadenbegrünung

Klimamassnahmen Sonnenhof

Die Genossenschaftssiedlung Sonnenhof besteht aus Mehrfamilien- und Reihenhäusern, welche sich um einen zentralen, lang gestreckten Freiraum anordnen. In den Hitzesommern der letzten Jahre war dort aufgrund von lokalen Hitzeinseln kein angenehmer Aufenthalt mehr möglich. In einer Studie wurden verschiedene Strategien erläutert, welche diesen Hitzeinseln Abhilfe verschaffen können. Ergänzt durch Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessungen wurden als Sofortmassnahme neue Sitzgelegenheit in kühleren Bereichen des Freiraums angeboten. Desweiteren wurden 240m² Dachbegrünungen auf der bestehenden Tiefgaragen-Einfahrt, sowie auf den Velodächern ausgeführt. Ausserdem wurden Fassadenbegrünungen umgesetzt und ein beliebter Aufenthaltsort mit einer begrünten Pergola beschattet. Eine weitere Massnahme ist das Entfernen von gesamthaft 870m² Asphalt vor drei Häusern. Diese ehemals sehr heissen Bereiche bieten nun mit Wiesenflächen und Kiegehlözen einen kühleren Aufenthaltsort.

Kurzbeschreibung
Massnahmen zur Hitzeminderung in der Genossenschaftssiedlung Sonnenhof Sonnenhof

Projektdateien
Studie: 2020
Ausführung: seit 2022

Baukosten
bisher umgesetzte Massnahmen
300'000 CHF

Zusammenarbeit
Schnetzer Puskas Ingenieure, Zürich

Standort
Zürich-Schwammendingen

Auftraggeber
Siedlungsgenossenschaft Sonnenhof

