



**urbane Hitzeinseln
Studie
Hitzeminderung
Massnahmen
Aufenthaltsqualität
Vegetation
Dachbegrünung
Fassadenbegrünung**

Klimamassnahmen Mattenhof

Die Genossenschaftssiedlung Mattenhof 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 870m² Asphalt, welcher mit Wiesenflächen und Kleingehölzen einen kühleren Aufenthaltsort schaffen wird.

Kurzbeschreibung
Massnahmen zur Hitzeminderung in der Genossenschaftssiedlung Sunnige Hof Mattenhof

Projektdateien
Studie: 2020
Ausführung: 2022

Baukosten
bisher umgesetzte Massnahmen
180'000 CHF

Zusammenarbeit
Schnetzer Puskas Ingenieure

Standort
Zürich-Schwammendingen

Auftraggeber
Siedlungsgenossenschaft Sunnige Hof

