

## SCHULE UND SPORTSTÄTTE AN KLIMAVERÄNDERUNGEN ANPASSEN

Der Lupenbereich umfasst wichtige öffentliche Einrichtungen mit verschiedenen, dazugehörigen Freiflächen, Sport- und Spielplätzen, sowie Stellplatzanlagen. Viele der Freiflächen zeigen im Status Quo eine starke Wärmebelastung. Da der Bereich von vulnerablen Bevölkerungsgruppen (Kleinkinder und Schüler\*innen) und für sportliche Aktivitäten genutzt wird, besteht gleichzeitig eine besondere Notwendigkeit, hitzebedingte Belastungen abzumildern.

- Insbesondere unverschattete Flächen, wie der Schulhof, die Stellplatzflächen aber auch die Sportflächen, heizen sich tagsüber im Sommer erheblich auf.

- Auch der Spielplatz ist unverschattet und zeigt eine ähnlich hohe Hitzebelastung.
- Der Schulhof ist überwiegend versiegelt.
- Die Sömmeringstraße mit den dortigen Stellplatzflächen verstärkt zusätzlich das Hitzeproblem. Nachts bleibt es dort mit 21,5°C wärmer als auf dem Schulhof (20°C).
- Ungenutztes Regenwasserpotenzial: Wasser vom Dach der Sporthalle wird in die Spree entwässert.

## ENTSIEGELUNG UND VERSCHATTUNG SORGEN FÜR ABKÜHLUNG

Die Simulation zeigt, dass die thermische Belastung im Schulhofbereich durch die vorgeschlagenen Maßnahmen erheblich reduziert werden kann.

- Durch Entsiegelung, Verschattung und Baumpflanzungen kann die Hitzebelastung an heißen Tagen auf ein erträgliches Niveau gesenkt werden.

- Entsiegelung zeigt auch nachts Wirkung, denn Rasenflächen kühlen schneller aus als versiegelte Bereiche. Von einer besseren nächtlichen Abkühlung der großen Freiflächen profitiert auch das angrenzende Quartier.
- Würde in der Sömmeringstraße der Mittelstreifen entsiegelt und in eine begrünte Versickerungsmulde mit zusätzlichen Baumstandorten umgewandelt, könnten damit die nächtliche Abkühlung und das lokale Klima spürbar verbessert werden.

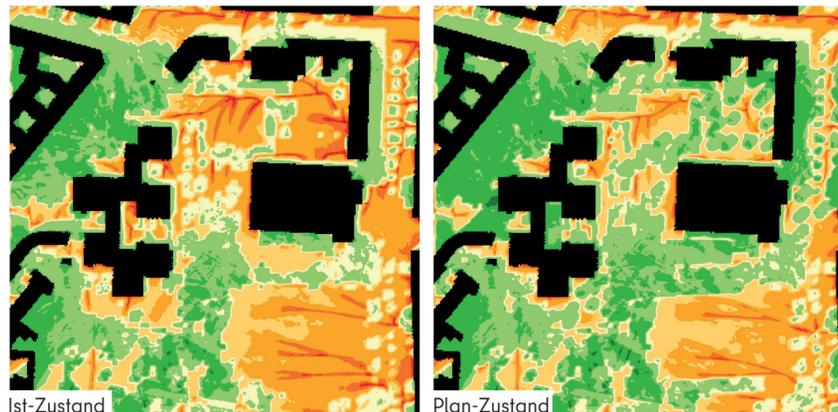


Versiegelte Flächen auf dem Schulhof der Mierendorff-Grundschule (Foto: plan zwei)

- Der südlich der Sporthalle gelegene Spielplatz, der derzeit Temperaturen bis zu 35 °C PET erreicht, könnte durch Sonnensegel effektiv beschattet werden und so auf eine geringe thermische Belastung reduziert werden. Ähnliches gilt für neue Schattenbereiche auf dem Sportplatz, die wertvolle Rückzugsorte böten.
- Regenwasser vom Dach der Sporthalle könnte gesammelt und anstelle von Trinkwasser zur Bewässerung des Sportplatzes genutzt werden.



Sportplatz (Foto :plan zwei)



# Klimaanpassungskonzept Südliche Mierendorffinsel



## MIERENDORFF-GRUNDSCHULE UND SPORTSTÄTTEN

### Freiflächen - Straßenräume - Verbindungswege

Für die Südliche Mierendorffinsel im Berliner Bezirk Charlottenburg-Wilmersdorf wurde 2023 ein Klimaanpassungskonzept erstellt. Das Klimaanpassungskonzept analysiert die spezifischen klimatischen Risiken im Quartier und formuliert darauf aufbauend ein Leitbild mit Zielen und Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels.

Dieses Falblatt stellt einen von insgesamt drei sogenannten „Lupenbereichen“ vor, die im Klimaanpassungskonzept vertieft und konkreter geplant wurden. Um die Gesamtwirksamkeit der Maßnahmen abzuschätzen, wurden kleinräumige Klimasimulationen von Ist- und Soll-Zustand erstellt und verglichen.

**Auftrag**  
The Nature Conservancy in Europe gGmbH  
Germany Office  
Schiffbauerdamm 8  
10117 Berlin  
jamie.chan@inc.org,  
s.horstkotte@inc.org,  
nature.org/europe



Bezirksamt Charlottenburg-Wilmersdorf von Berlin  
Abteilung Ordnung, Umwelt, Straßen und Grünflächen - Umwelt- und Naturschutzamt  
Rudolf-Mosse-Straße 9  
14197 Berlin  
ulrich.heink@charlottenburg-wilmersdorf.de,  
dirk.jakubczick@charlottenburg-wilmersdorf.de  
www.berlin.de/ba-charlottenburg-wilmersdorf/



#### Hier gibt's das ganze Konzept zum Download

Weitere Informationen zum Projekt und das Konzept zum Download (PDF, 26.1 MB) finden Sie auf der Homepage des Bezirksamtes Charlottenburg-Wilmersdorf.  
<https://kurzlinks.de/cm1m>



#### Kurzfilm zum Klimaanpassungskonzept Südliche Mierendorffinsel

<https://kurzlinks.de/b9jz>



**Bearbeitung**  
plan zwei Stadtentwicklung | Stadtforschung | Kommunikation  
Postkamp 14a  
30159 Hannover  
Tel 0511 279495-3  
kontakt@plan-zwei.com  
www.plan-zwei.com  
Lisa Nieße, Marcel Jürgens, Leona Schubert



STATTBAU -Stadtentwicklungsgesellschaft mbH  
Hermannstraße 182  
12049 Berlin  
Tel 030 69081-0  
berlin@stattbau.de  
www.stattbau.de  
Nina Franzkowiak, Milena Haendschke,  
Johannes Hirsch



Nolde - innovative Wasserkonzepte GmbH  
Marienburger Straße 31 A  
10405 Berlin  
Tel 030 46601751  
mail@innovative-wasserkonzepte.de  
www.innovative-wasserkonzepte.de  
Erwin Nolde, Niclas Dehmel



GEO-NET Umweltconsulting GmbH  
Große Pfahlstraße 5a  
30161 Hannover  
Tel 0511 3887204  
info@geo-net.de  
www.geo-net.de  
Marla Möllhof, Björn Büter

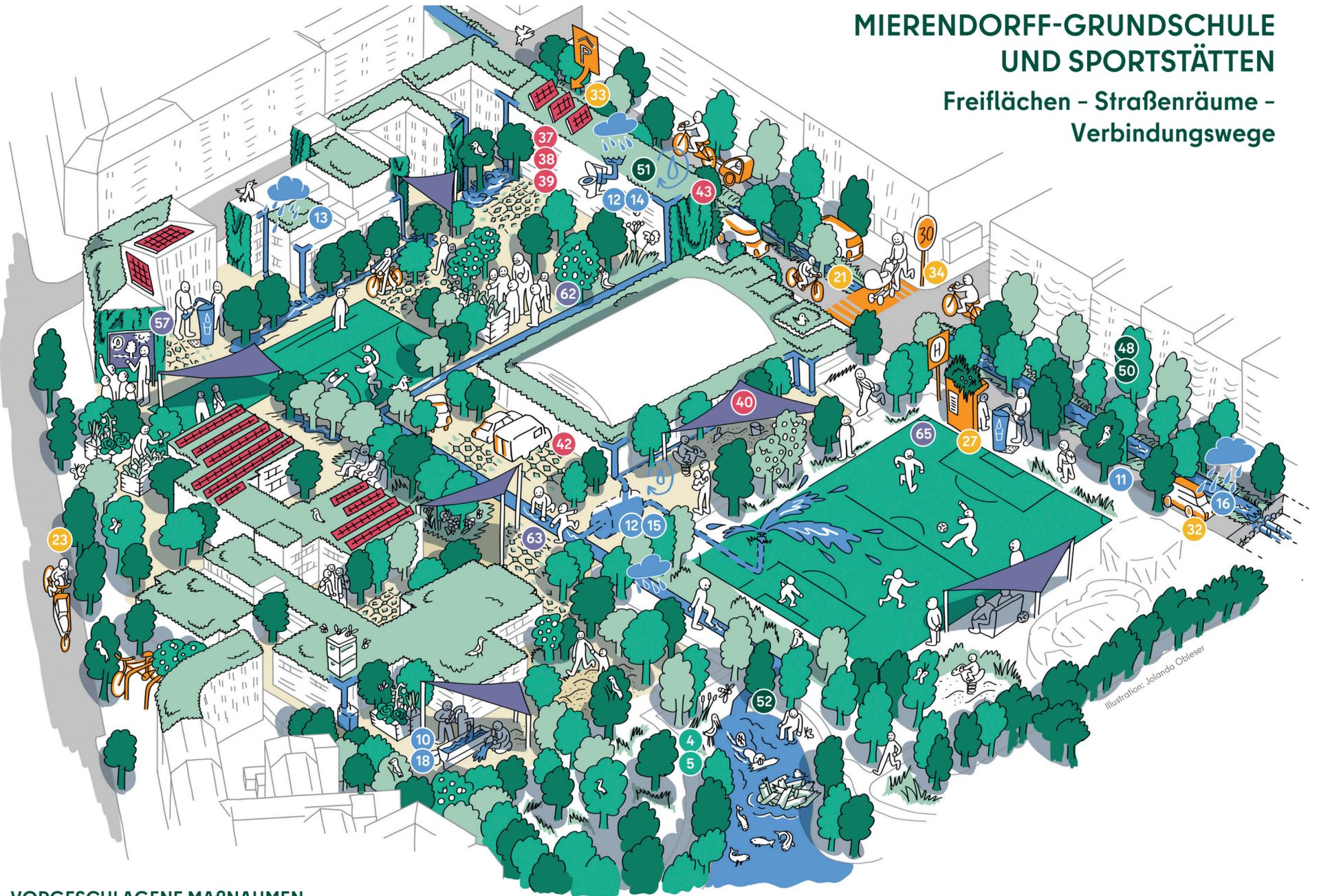


# Klimaanpassungskonzept

## Südliche Mierendorffinsel

### MIERENDORFF-GRUNDSCHULE UND SPORTSTÄTTEN

Freiflächen - Straßenräume -  
Verbindungswege



#### VORGESCHLAGENE MAßNAHMEN

##### GRÜNE INSELN AUF DER INSEL

- 4 Gewässerbegleitende Grünräume stärken
- 5 Mikroklimatische Vielfalt auf öffentlichen Grünflächen erhöhen

##### NASS STATT TROCKEN

- 10 (Regen)Wasserkonzept Schulhof
- 11 Mit Wasser kühlen
- 12 Grundwasserressourcen schonen
- 13 Regenwassernutzung ausbauen
- 14 Grauwasser recyceln und wiederverwenden
- 15 Bewässerung von Grünräumen sicherstellen
- 16 Schwammstadtkonzept umsetzen
- 18 Regenwasser erlebbar machen

##### STRAßEN VON MORGEN

- 21 Retentions-Boulevard Sömmerringstraße
- 23 Fahrradachsen im Straßenquerschnitt priorisieren
- 27 Klimaangepasste Haltestelle
- 32 Parkraumbewirtschaftung
- 33 Vorhandene Tiefgaragen als Quartiersgaragen öffnen
- 34 Geschwindigkeitsreduzierung des MIV

##### GRÜN STATT GRAU

- 37 Entwicklung Grünsatzung und Checkliste grundstücksbezogener Klimaanpassungsstandards für Neubauvorhaben
- 38 Verwendung klimaangepasster Material- und Farbauswahl an der Gebäudehülle
- 39 Maßnahmen zur technischen Gebäudekühlung
- 40 Einsatz von Verschattungselementen an Gebäuden
- 42 Reduzierung der Bodenversiegelung
- 43 Dach- und Fassadenbegrünung im Neubau

##### VIEL LEBEN AUF DER INSEL

- 48 Schutz von bestehenden Baumstandorten und Neupflanzungen von klimaresilienten Bäumen
- 50 Verwendung klimaresilienter Zukunftsbäume
- 51 Brut- und Nistmöglichkeiten bei Gebäudesanierung und Neubau
- 52 Insektenschutz im Quartier verankern

##### GEMEINSAM GESTALTEN

- 57 Klimaangepasster Schulhof
- 62 Lokale Obstversorgung
- 63 Naturnahe Spielräume schaffen
- 65 Grün-, Spiel-, und Sportflächen öffnen und zugänglich machen

#### ÜBER DAS KONZEPT

Dichte Innenstadtbereiche wie die Südliche Mierendorffinsel sind bereits heute erheblich von den Auswirkungen des voranschreitenden Klimawandels betroffen. In den kommenden Jahrzehnten wird eine weitere Zunahme von Hitzetagen, Trockenperioden und Starkregenereignissen erwartet. Angesichts dieser Herausforderungen sind Anpassungsmaßnahmen erforderlich. Deshalb hat das Bezirksamt Charlottenburg-Wilmersdorf in

Zusammenarbeit mit „The Nature Conservancy“ ein Klimaanpassungskonzept für die Südliche Mierendorffinsel entwickeln lassen. Das Konzept formuliert strategische Ansätze und empfiehlt konkrete Maßnahmen zur Klimaanpassung für das gesamte Quartier. Drei Lupenbereiche werden im Konzept vertieft: 1) das Harzer Viertel, 2) die Mierendorff-Grundschule mit umgebenden Sportstätten und 3) der Mierendorffplatz.

#### WEITERE INFORMATIONEN

Das Klimaanpassungskonzept Südliche Mierendorffinsel kann auf der Internetseite des Bezirksamtes Charlottenburg-Wilmersdorf kostenlos heruntergeladen werden. (PDF, 26,1 MB)



Hier gibt's das komplette  
Konzept  
<https://kurzlinks.de/cm1m>



Hier gibt's den Kurzfilm zum  
Klimaanpassungskonzept  
<https://kurzlinks.de/b9jz>