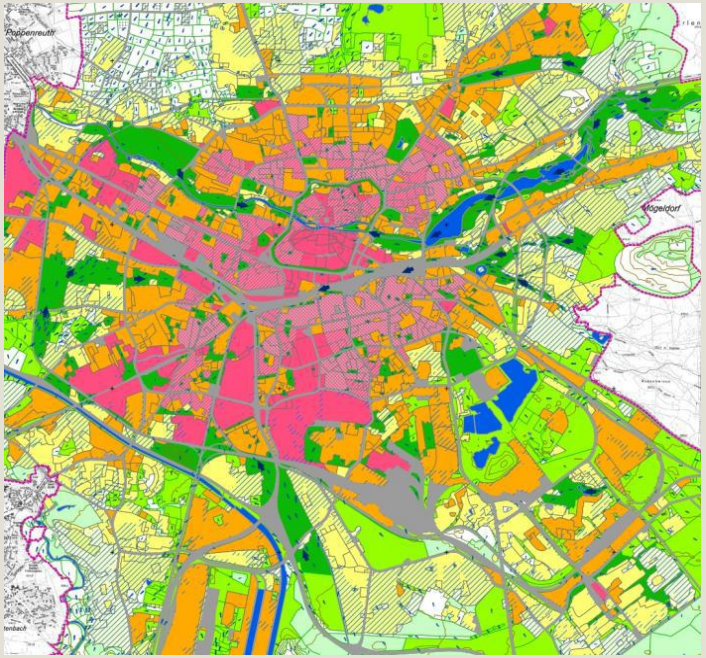
# Klimaanpassung in Nürnberg – Umsetzung und Planung

Impulsvortrag Zentrum Stadtnatur und Klimaanpassung – Fachsymposium 21.06.2023
Bayerische Städte im Klimawandel: Transformation durch grün-blaue Infrastrukturen

Annegret Weidig, Umweltamt Stadt Nürnberg, Abt. Umweltplanung

# Stadt Nürnberg

Drohnenfoto Gerhard Illig



Auszug Stadtklimaanalyse

**Fläche:** 186,4 qkm
**Gesamtbevölkerung:** 2000 = 482.099 Einwohner
2022 = 541.103 Einwohner
**Lage:** mittelfränkisches Becken

- eine der am dichtesten besiedelten Großstädte in Deutschland
- hohe Versiegelung und hohes Gründefizit (ca. 660 ha Grün- u. Parkanlagen = 12qm/Einw.)
- Anteil bioklimatisch ungünstiger Gebiete liegt bei 50%

NÜRNBERG

SOMMER IN DER STADT

dem Klimawandel sinnvoll begegnen

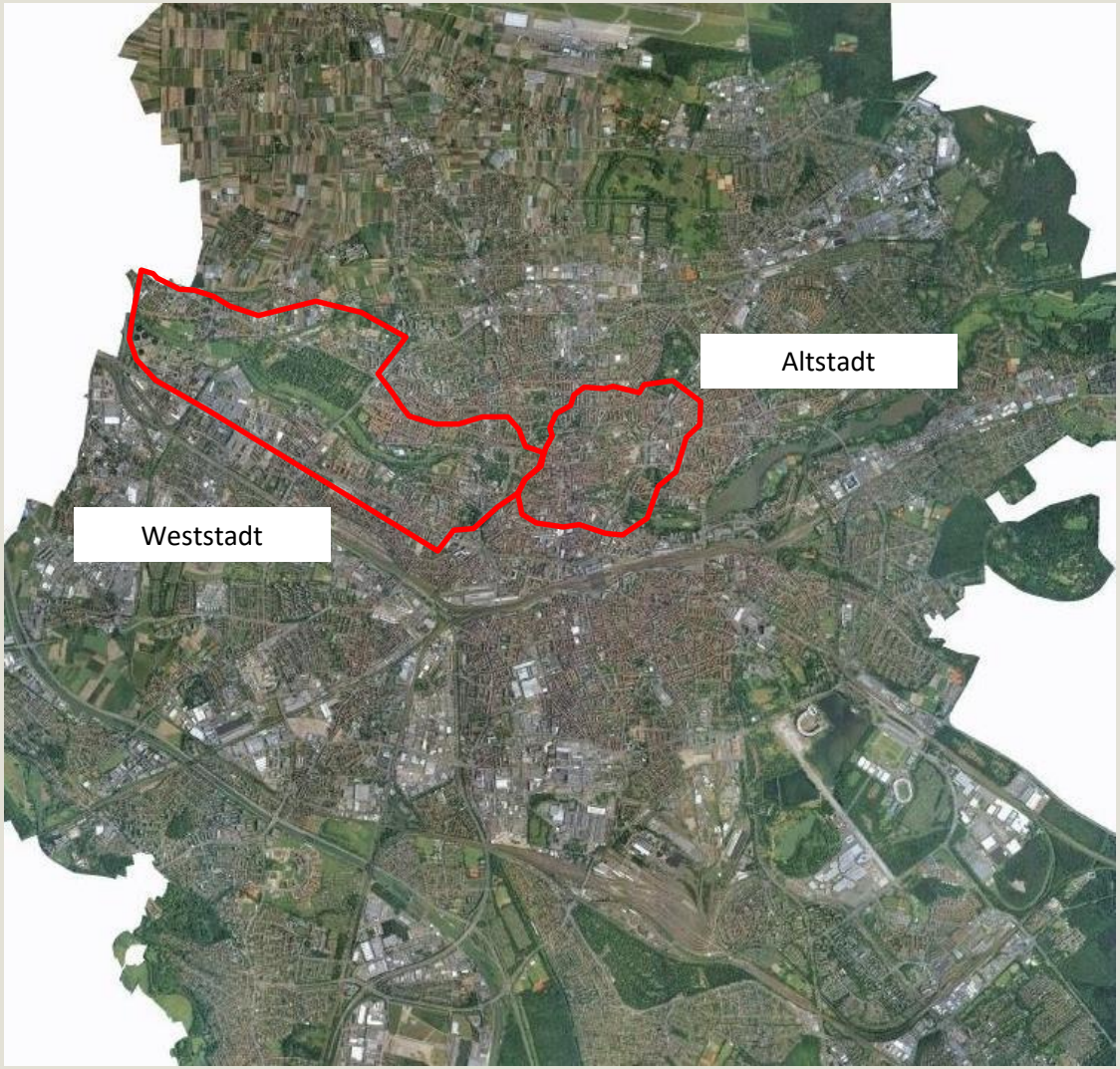
# Die Nürnberger Anpassungsstrategie an den Klimawandel - am Beispiel von innerstädtischen Gebieten

Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

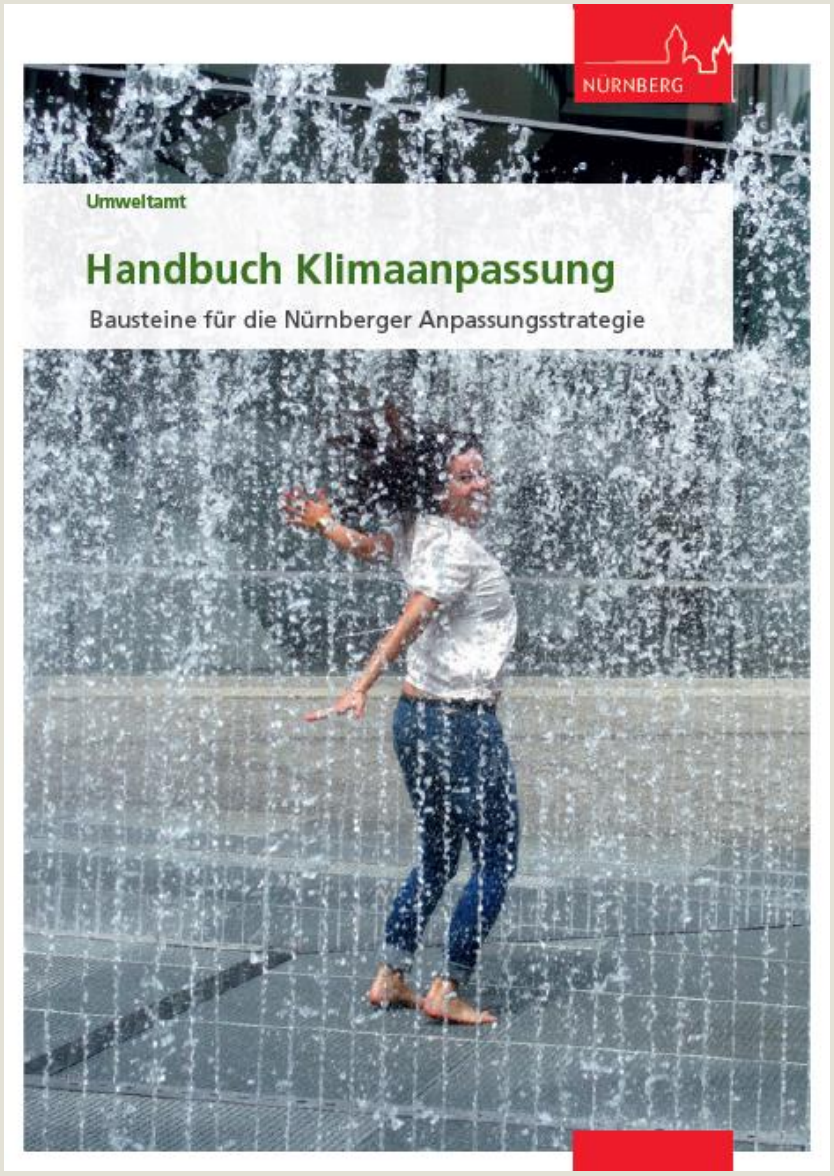
Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

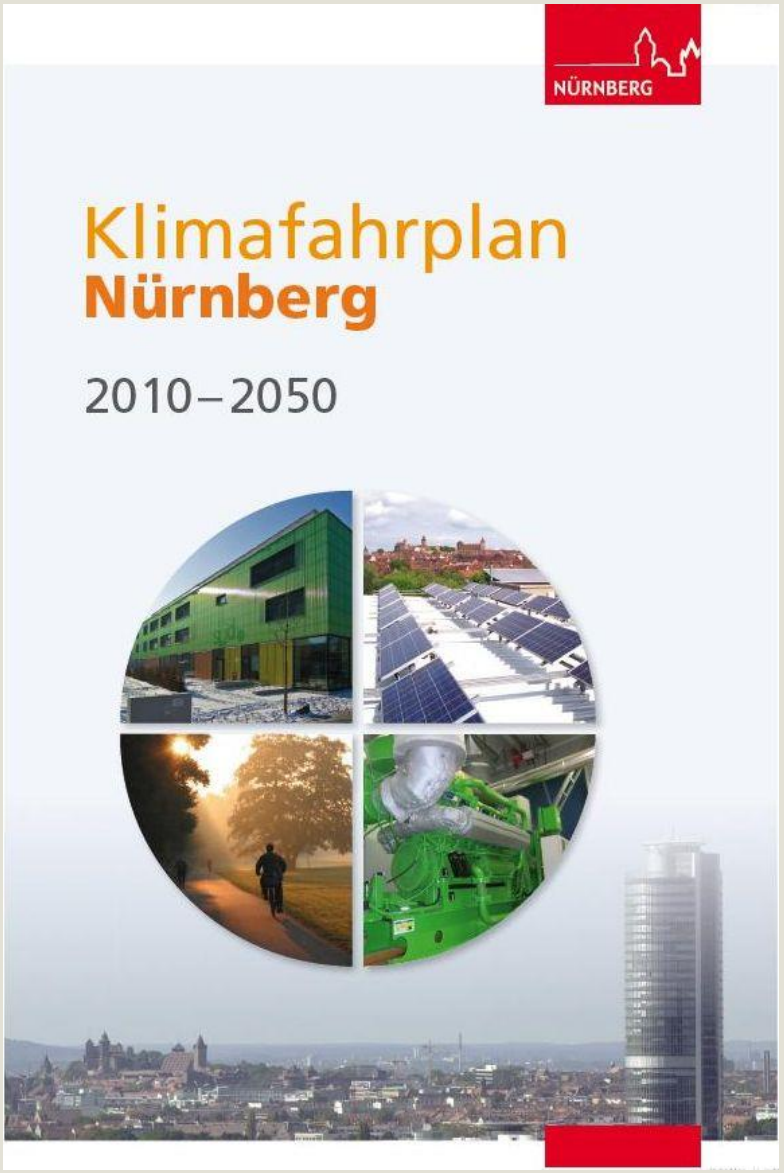
STADT KLIMA ExWoSt

# Projektgebiete Nürnberg




Quelle Luftbild: Aerowest GmbH / Google Inc. 2006


NÜRNBERG
Umweltamt
Handbuch Klimaanpassung
Bausteine für die Nürnberger Anpassungsstrategie


NÜRNBERG
Klimafahrplan
Nürnberg
2010–2050

# vorliegende (Planungs-) Grundlagen, u.a.

Klima-anpassung

- Hitzeaktionsplan (2022)
- Handbuch Klima-anpassung (2013)
- Brunnenkataster (2017)
- Begrünungssatzung (2022)
- 2. Säule Klimafahrplan (2014) + Fortschreibung (2021)
- Potentialanalyse Dachbegrünung (2016)
- Stadtklimagutachten (2014)
- Masterplan Freiraum (2014) Freiraumkonzept Süden (2022)
- Klimabaukasten (2021)

# Umsetzungsbeispiele
# für Klimaanpassungsmaßnahmen

# Quellepark

Bild: Stadt Nürnberg

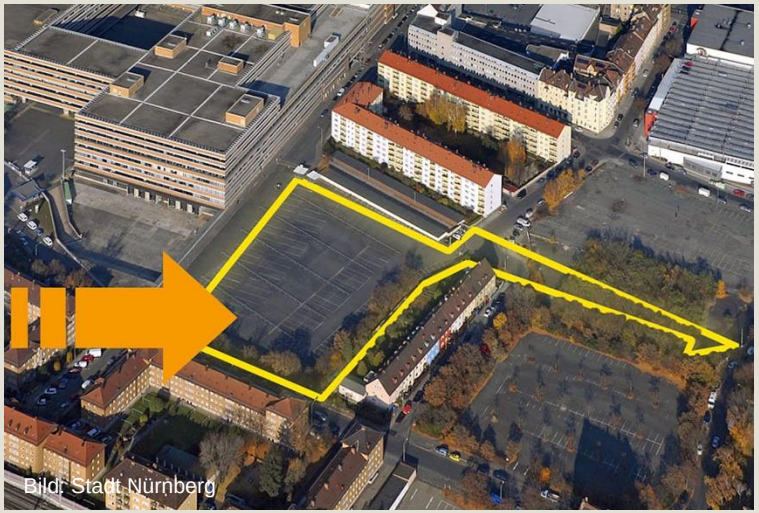


Bild: Stadt Nürnberg

Bild: Planstatt / Senner

- Lage Weststadt
- Stadterneuerungsgebiet
- Projekt aus Masterplan Freiraum
- Größe 8.300qm plus 2000 qm keilförmige Verbindungsfläche
- 2015 Kauf der ehemaligen Parkplatzfläche vom Versandhaus Quelle
- 2017 Start der Bürgerbeteiligung
- Baubeginn Mai 2019
- Fertigstellung Ende 2021
- Baukosten 2,3 Mio €

(Zuschüsse von Bund und Land Bayern)

Klimaanpassung u.a. durch Entsiegelung von Asphaltflächen, Regenwasserversickerung, Kühlung durch Verdunstung, stadtklimaverträgliche Pflanzenauswahl, „kühler Ort“

# Quellepark

Servicebetrieb öffentlicher Raum / Stadt Nürnberg

Andre Winkel / Stadt Nürnberg

Andre Winkel / Stadt Nürnberg

Andre Winkel / Stadt Nürnberg

# Nägeleinsplatz - Umgestaltung

Amt für Geoinformation und Bodenordnung

Kathrin Lehnerer/Stadt Nürnberg

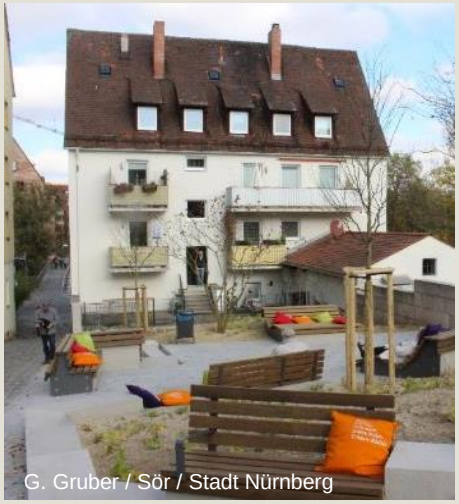
Sör / Stadt Nürnberg

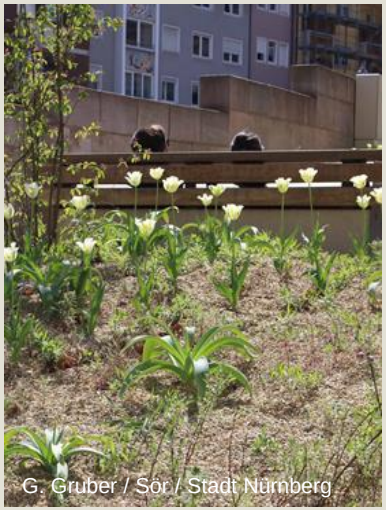
- Lage Altstadt
- Stadterneuerungsgebiet
- Projekt aus Masterplan Freiraum
- Größe 8.750 qm
- sanierungsbedürftige Grünanlage
- Umwandlung bzw. Verlegung von Stellplatzflächen
- 2018-2019 Start der Bürgerbeteiligung
- Fertigstellung 1. Bauabschnitt Ende 2022
- Fertigstellung 2. und 3. Bauabschnitt vorauss. 2023 /2024

Klimaanpassung u.a. durch Entsiegelung, Regenwasserversickerung, Kühlung durch Verdunstung, stadtklimaverträgliche Pflanzenauswahl, Zugang zur Pegnitz, „kühler Ort“

# Beispiel „Pocket Parks“

Pocket Park Nonnengasse, 240qm (Fertigstellung 2019)



Pocket Park Peststadl (Fertigstellung 2023)

- Lage in städtebaulich besonders verdichteten und mit Grün unterversorgten Räumen
- Projekte aus Masterplan Freiraum
- Bürgerbeteiligung

Aktueller Sachstand (2022) Anlage Pocket Parks:

fertiggestellt: Nonnengasse und Christuskirche
in der Umsetzung: Marientorzwinger und Peststadl
noch in der Planung: Nopitschstraße

Klimaanpassung u.a. durch Entsiegelung, Kühlung durch Verdunstung, stadtklimaverträgliche Pflanzenauswahl, „kühler Ort“

# Förderprogramme zur Begrünung von Dach-, Fassaden- und Hofflächen

## „Mehr Grün für Nürnberg“

gilt seit 2016 innerhalb
von Stadterneuerungsgebieten

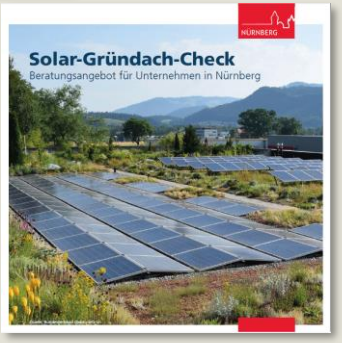
Foto: Grünauer, J. Stöcklmeier

## „Initiative Grün“

gilt seit 2020 außerhalb
von Stadterneuerungsgebieten

## „Solar-Gründach-Check“

seit 2022 Beratung für Gewerbebetriebe




## „Der geschenkte Baum“

gilt seit 2022 innerhalb der im
Zusammenhang bebauten Ortsteile
der Stadt Nürnberg

Foto: F. Hautmann

# Aktuelles …

Solar- und Gründach-kataster
Stadtklima-gutachten
Fortschreibung / Aktualisierung
Hitzeaktions-plan
1.Umsetzungs-schritte
Klima-anpassung
Trinkwasser-brunnen
2 neue Brunnen pro Jahr
Starkregen-vorsorge / Starkregen-gefahrenkarte
Urbane Gartenschau

Annegret Weidig / Stadt Nürnberg

Jeppe-Hein-Brunnen / Klarissenplatz / Nürnberg

# Klimaanpassung Stadt Nürnberg

- **Teilnahme an Forschungsprojekt „Urbane Strategien an den Klimawandel“** (2013)
- **Handbuch Klimaanpassung** (2013)
- **Klimafahrplan** (2014)
- **Förderprogramm „Mehr Grün für Nürnberg“** (seit 2014)
- **Stadtklimagutachten** (2014)
- **Masterplan Freiraum** (2014)
- **AG Klima – Initiative Grün** (2015)
- **Potentialanalyse Dachbegrünung** (2016)
- **Brunnenkataster** (2017)
- **Klimaangepasstes Bauen** (2017)
- **Förderprogramm „Initiative Grün“** (seit 2020)
- **Klimabaukasten** (2021)
- **Förderprogramm „Initiative Grün“** (2021)
- **Begrünungssatzung** (2022)
- **Förderprogramm „Der geschenkte Baum“** (2022)
- **Leitlinien zum Bau und Sanieren städtischer Liegenschaften** (2022)
- **Begrünungssatzung** (2022)
- **Solar-und Gründachberatung für Gewerbe** (2022)
- **Freiraumkonzept Nürnberger Süden** (2022)
- **Solar-Gründach-Check** (seit 2022)
- **Förderprogramm „Der geschenkte Baum“** (seit 2022)
- **Freiraumkonzept Nürnberger Süden** (2022)
- **Hitzeaktionsplan** (2022)
- **Bauleitplanung / Wettbewerbe / Stadterneuerung** (laufend)
- Solar- und Gründachkataster (in Planung)
- Fortschreibung / Aktualisierung Stadtklimagutachten (in Planung)
- Starkregengefahrenkarte (in Planung)
- ……
- **Informieren / Vernetzen / Austauschen …**

# Weiterführende Informationen unter

**https://www.nuernberg.de/internet/klimaschutz/klimawandelanpassung.html**

- Aktuelle Klimadaten
- Forschungsprojekt Urbane Strategien an den Klimawandel
- Handbuch Klimaanpassung
- Klimafahrplan
- Stadtklimagutachten
- Klimawandel und Gesundheit
- Klimagerechtes Bauen
- Förderprogramme zur Begrünung
- Merkblätter zur Fassaden- und Dachbegrünung
- …

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**https://www.nuernberg.de/internet/klimaschutz/klimawandelanpassung.html**

Umweltamt Stadt Nürnberg
Abt. UwA/1 / Umweltplanung
Annegret Weidig