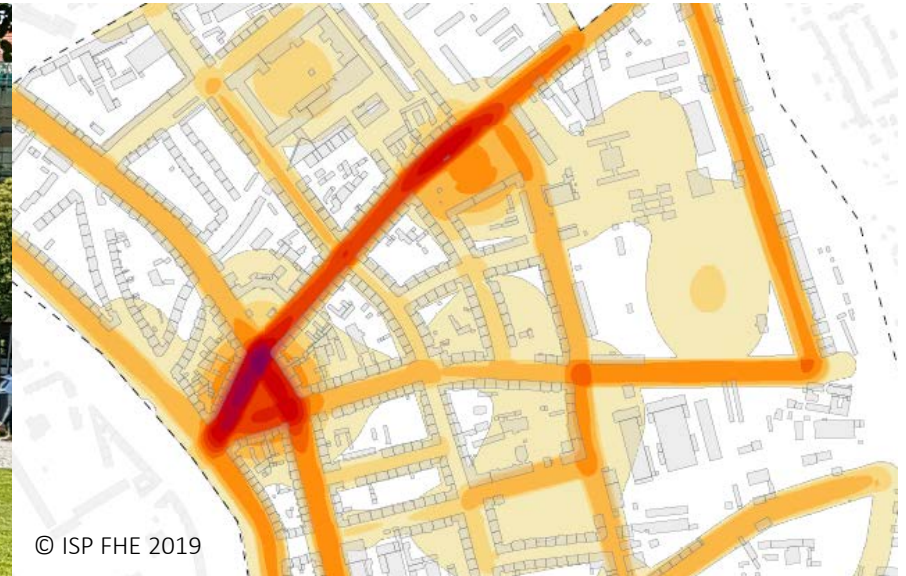


Keep Cool in the City

Wie kann die Erfurter Oststadt hitzeresilient werden?

Prof. Dr.-Ing. Heidi Sinning



Forum
Klima in der Krise

30. August 2019
Erfurt, Congress Center



Institut für Stadtforschung,
Planung und Kommunikation
der Fachhochschule Erfurt



Hitzerobuste Stadt- und Quartiersentwicklung in Erfurt und Dresden: Welche Klimaanpassung ist wo und für wen am effektivsten?



GEFÖRDERT VOM

Verbundforschungsprojekt „HeatResilientCity“



Hitzeresiliente Stadt- und Quartiersentwicklung in Großstädten

Bewohnerorientierte Wissensgenerierung und Umsetzung
in Dresden und Erfurt

- Projektlaufzeit** • 10/2017 - 09/2020
- Förderung** • BMBF - Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Fragestellungen** • Was sind, auch aus Bewohnersicht, geeignete Maßnahmen, um Hitzebelastung zu mindern?
- Warum werden bislang nur wenige Maßnahmen umgesetzt?
Was sind Hemmnisse bei der Umsetzung von Maßnahmen bei den Kommunen und Vertretern aus Wirtschaft und Zivilgesellschaft?
- Ziele** • Reduzierung der sommerlichen Hitzebelastung
- **Entwicklung und Umsetzung von effektiven, sozial gerechten und bewohnerakzeptierten Anpassungsmaßnahmen in Gebäuden und Freiräumen**
- Beispielquartiere** • Erfurter Oststadt und Dresden-Gorbitz
- Informationen** • www.heatresilientcity.de + <https://www.fh-erfurt.de/fhe/isp/forschung/>



© Deutsche Bundesstiftung Umwelt/ Peter Himself



Foto: Wolf Schram

„Folgen des Klimawandels längst auf der ganzen Welt zu spüren“, Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier am 28.10.2018 anlässlich der Vergabe des Deutschen Umweltpreises der DBU in Erfurt.

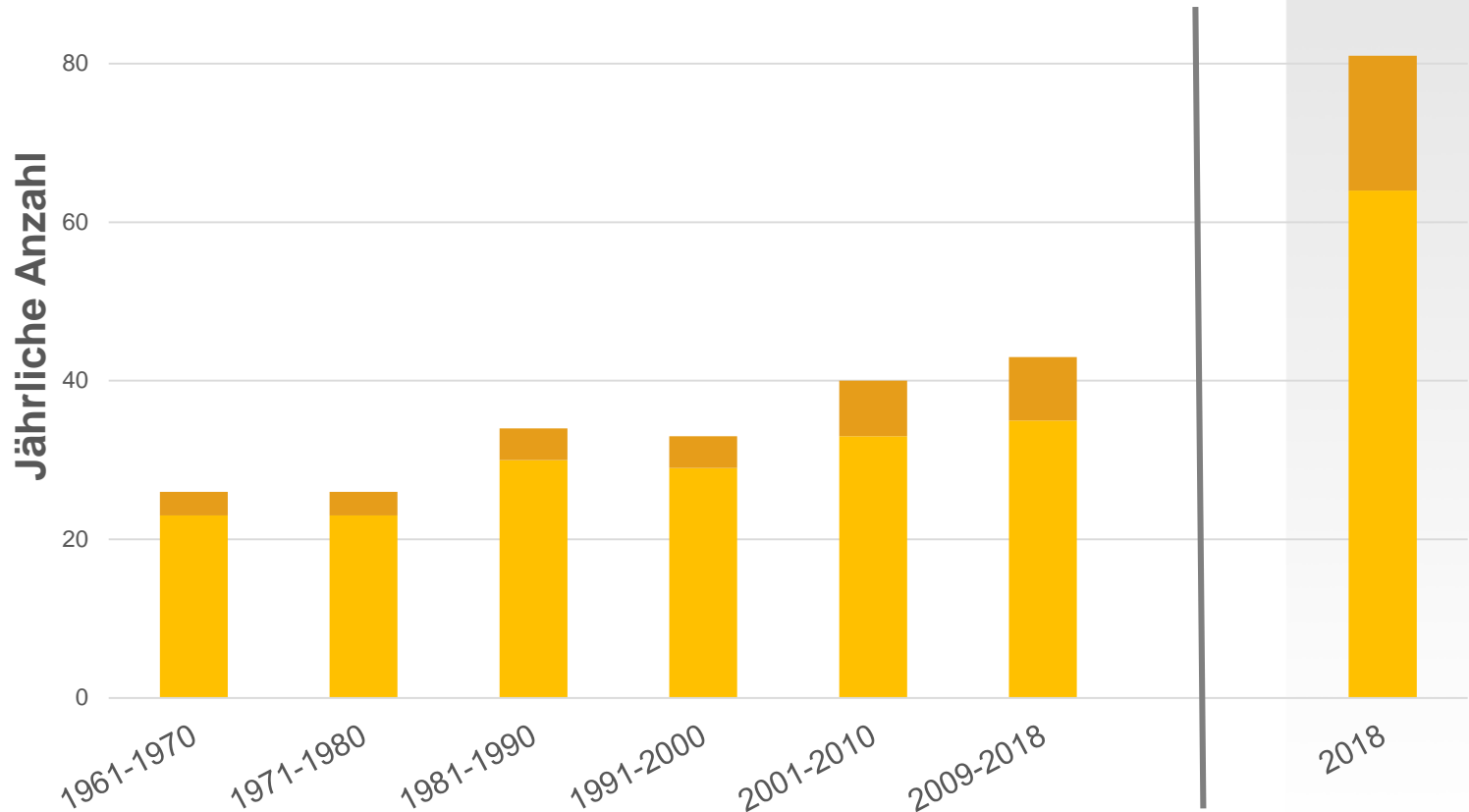
Weltklimarat schlägt Alarm (FAZ 08.10.2018): „Die Erde wird schneller wärmer. Häufiges Extremwetter, steigender Meeresspiegel und das Verschwinden des arktischen Meereises: Die Erderwärmung erfolgt schneller und mit schwereren Folgen als bisher angenommen.“



© Fridays for Future Deutschland

Fridays for Future: „Wenn Idealismus und Zukunftsangst auf Realpolitik treffen. Junge Aktivisten begegnen routinierte Politiker“ (Zeit-online 15.08.2019).

Erfurt-Bindersleben (Flughafen)



■ Sommertage ■ Hitzetage

Quelle: Eigene Darstellung;
Daten von: ReKIS 2019, DWD 2019

Wie sieht eine hitzerobuste Stadt in Zukunft aus?



Grünanlagen & öffentlicher Raum

Klimatisierter öffentlicher Nahverkehr, Beschattung in Haltestellenbereichen und von Fußwegen, Straßenbäume, neue Grünflächen, Entsiegelung & Begrünung von Innenhöfen, Trinkbrunnen, Wasserflächen, begehbare Wasserspiele, Sprühnebel, Sitzgelegenheiten im Schatten, ...



Gebäude & Wohnqualität

Innenliegender & außenliegender Sonnenschutz, automatisierte Nachtlüftung, Klimaanlage, Fernkälte, Baumpflanzungen vor Gebäuden und in Innenhöfen, Fassaden- und Dachbegrünung, Dämmung von Fassaden und Dächern, ...



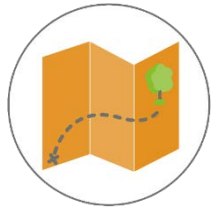
Information & Gesundheit

Hitzewarnungen, städtische Hitzeaktionspläne, öffentliche Temperaturanzeiger, Informationen zum Verhalten bei Sommerhitze, Stadtpläne mit Hinweisen zu kühlen Orten, Hinweisschilder, ...

Erfurter Oststadt – Praxisquartier („Reallabor“)

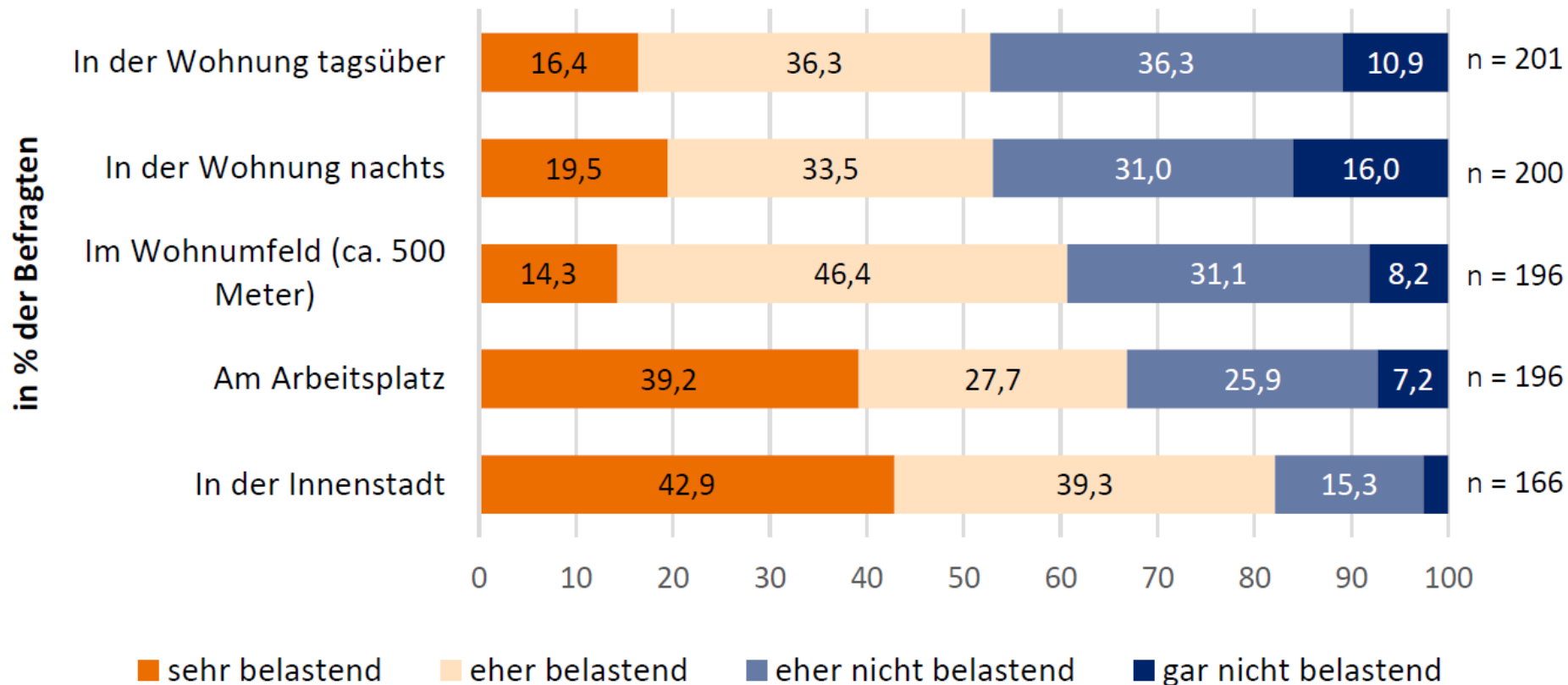


„HeatResilientCity“ - Bewohnerbefragung



© ISP FH Erfurt 2018

Wie empfinden Sie anhaltend hohe Hitzebelastung ($T > 30^{\circ}\text{C}$) an den folgenden Orten?

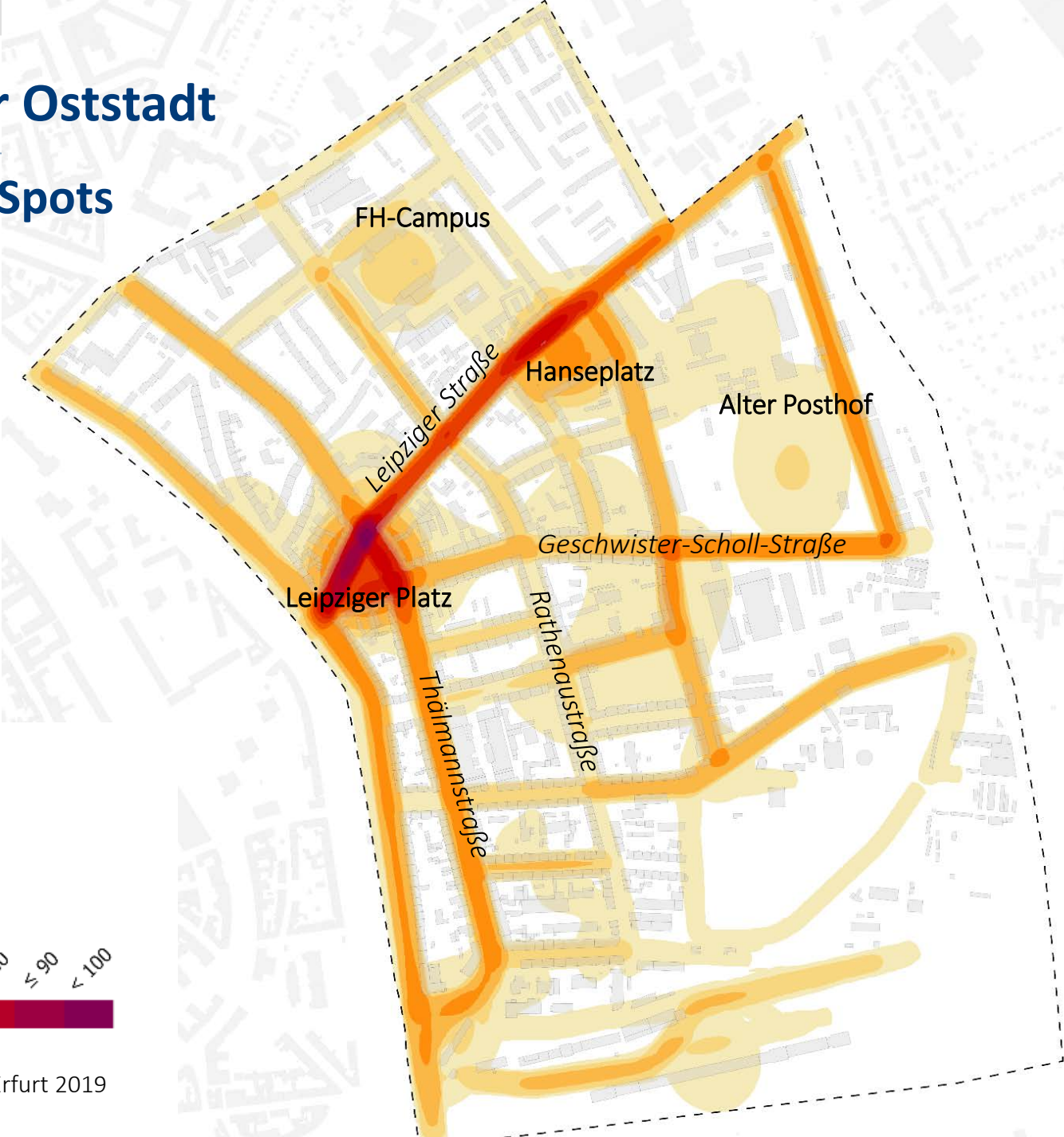


Ergebnisbericht Bewohnerbefragung abrufbar unter:

https://www.fh-erfurt.de/fhe/fileadmin/Material/Institut/ISP/PDFs/Befragungsergebnisse_Erfurter_Oststadt.pdf

Ergebnisse Erfurter Oststadt

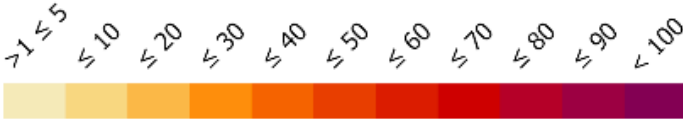
Mental Map zu Hot Spots



Legende:

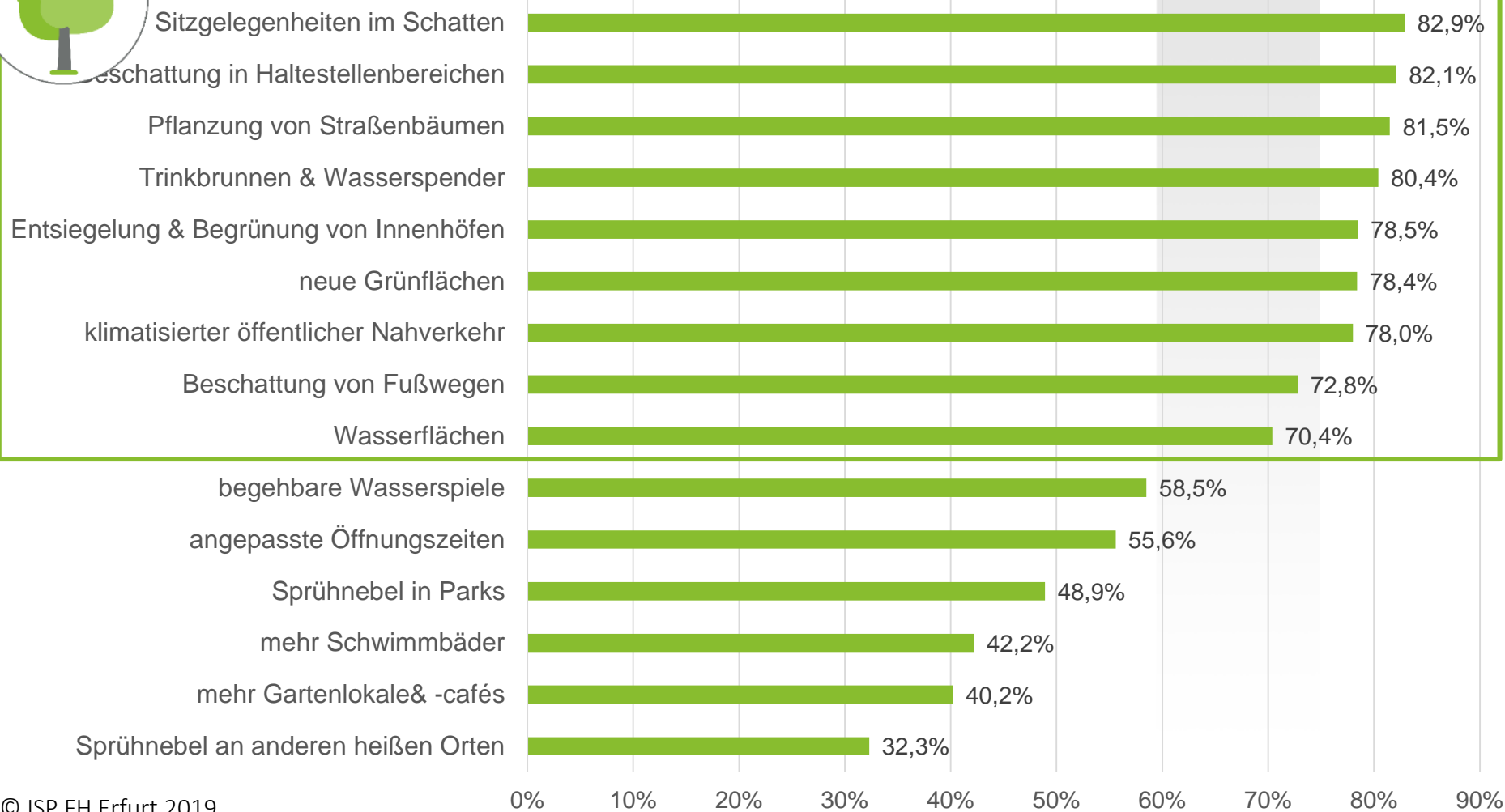
[- -] Untersuchungsgebiet Oststadt

▒ Gebäudeumrisse



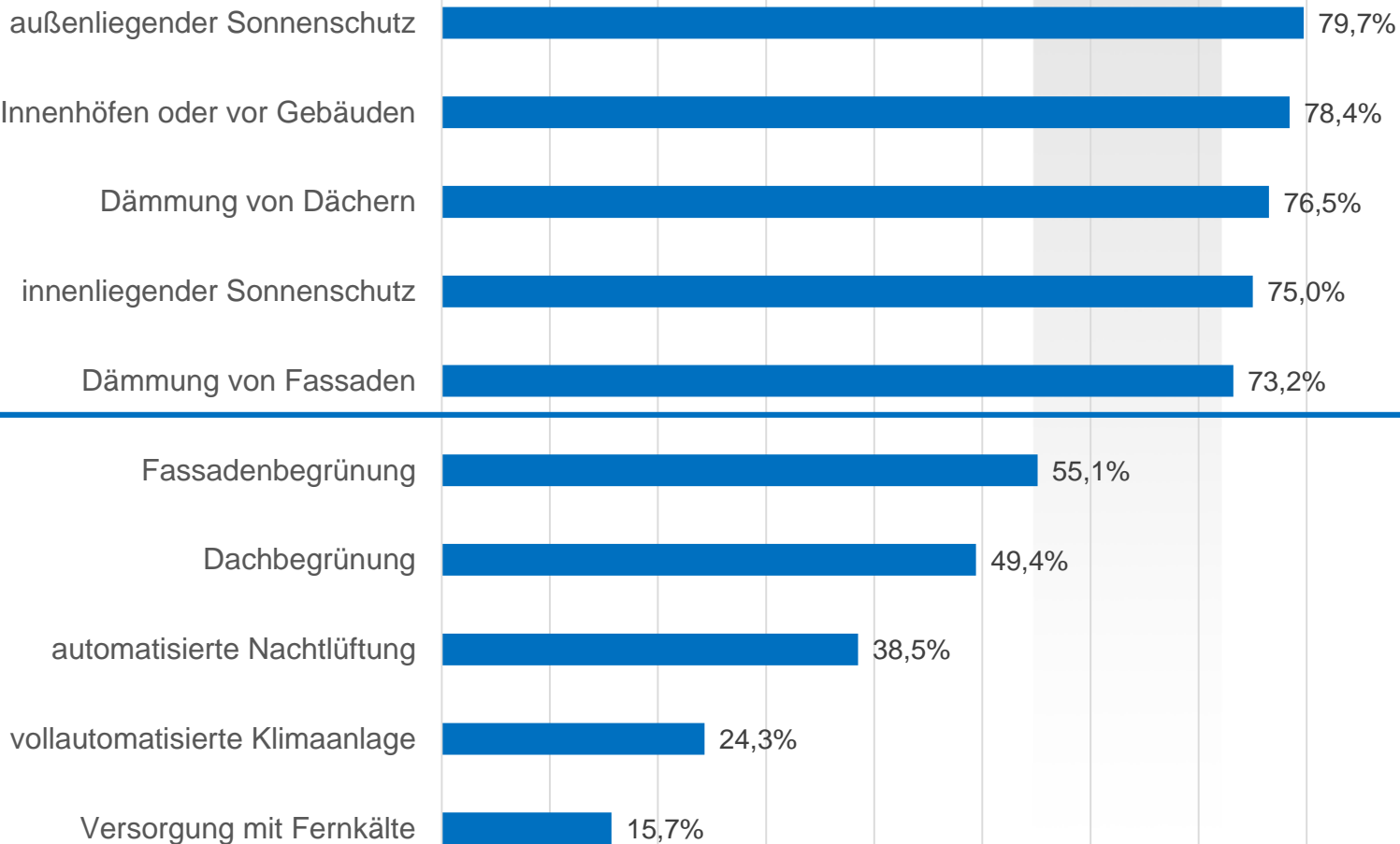
Anzahl der Nennungen
(Mehrfachnennungen im Gebiet möglich)

Welche Hitzemaßnahmen für Freiräume halten Sie für sinnvoll?



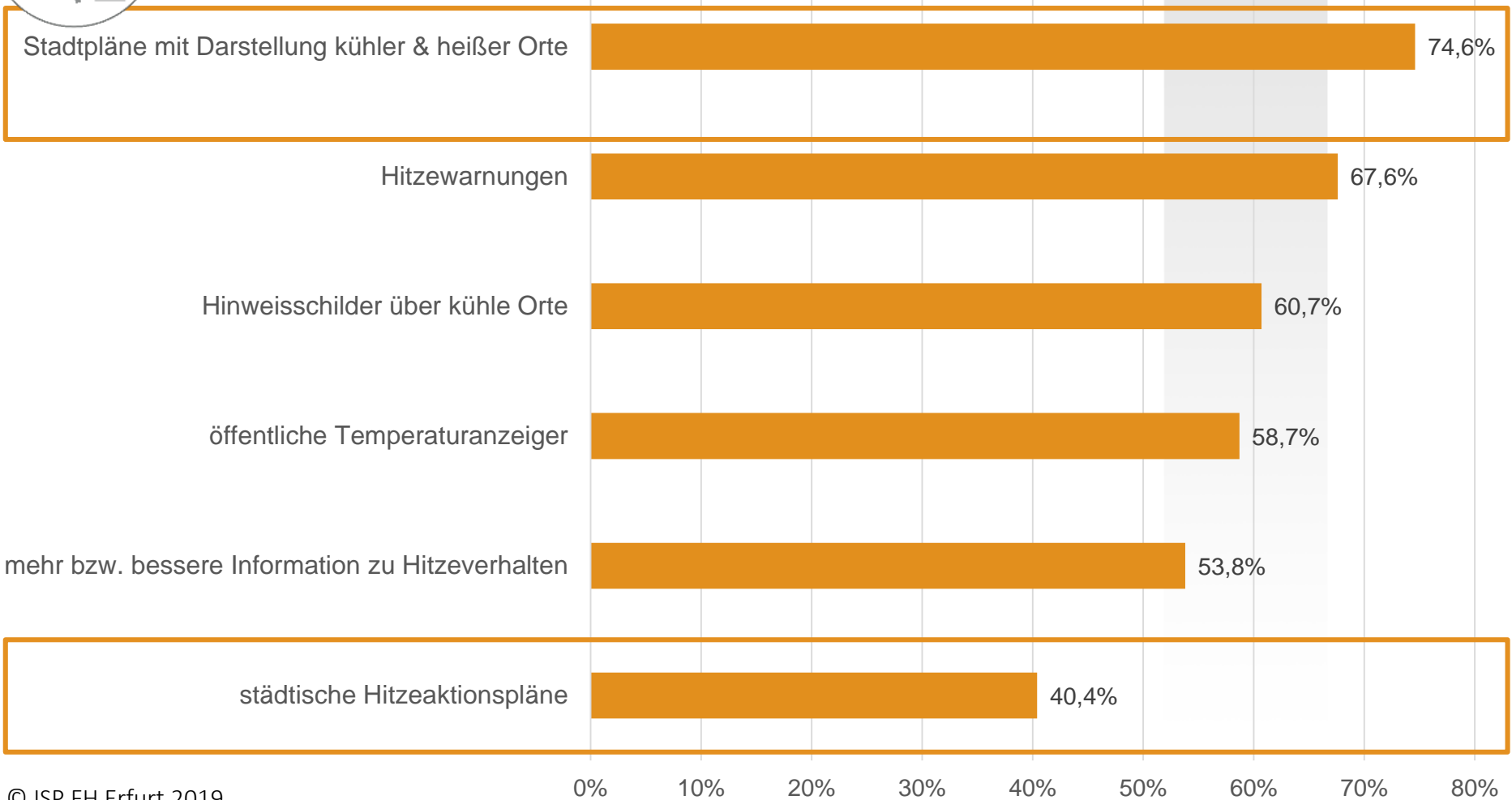


Welche Hitzemaßnahmen für Gebäude halten Sie für sinnvoll?



Ergebnisse Bewohnerbefragung Erfurter Oststadt

Welche Vorsorge-/Informationsmaßnahmen halten Sie für sinnvoll?



Hitzeangepasster Leipziger Platz – Bürgerbeteiligung



© ISP FHE 2019

- _ Mehr „Grün“, mehr „Blau“: Kommunale Freiraumkonzepte fördern
- _ Pilothafta Umsetzung gemeinsam mit den Bürgern: „Reallabore“ verankern
- _ Klimaanpassung und Klimaschutz als Daueraufgabe: hitzeresilienter Städtebau



» ENGERE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN
POLITIK, PLANUNG & ANWOHNERN «

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

