



Projekt-Check – ein digitales Werkzeug zur Unterstützung einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung

Stephan Große

HafenCity Universität Hamburg

Inhalt

1. Vorstellung des Forschungsprojekts
2. Was ist Projekt-Check?
3. Wie ist Projekt-Check aufgebaut?
4. Anwendungsbeispiel Profi-Check

Förderung des Forschungsprojektes

Fördermittelgeber	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Ursprünge	REFINA zum Thema „Kostentransparenz“ (2006-2009)
Programm	Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA)
Zeitraum	Förderung seit 2010; letzte Förderung von 2018 bis 2022



Projektpartner

Forschungsverbund



Kooperationspartner

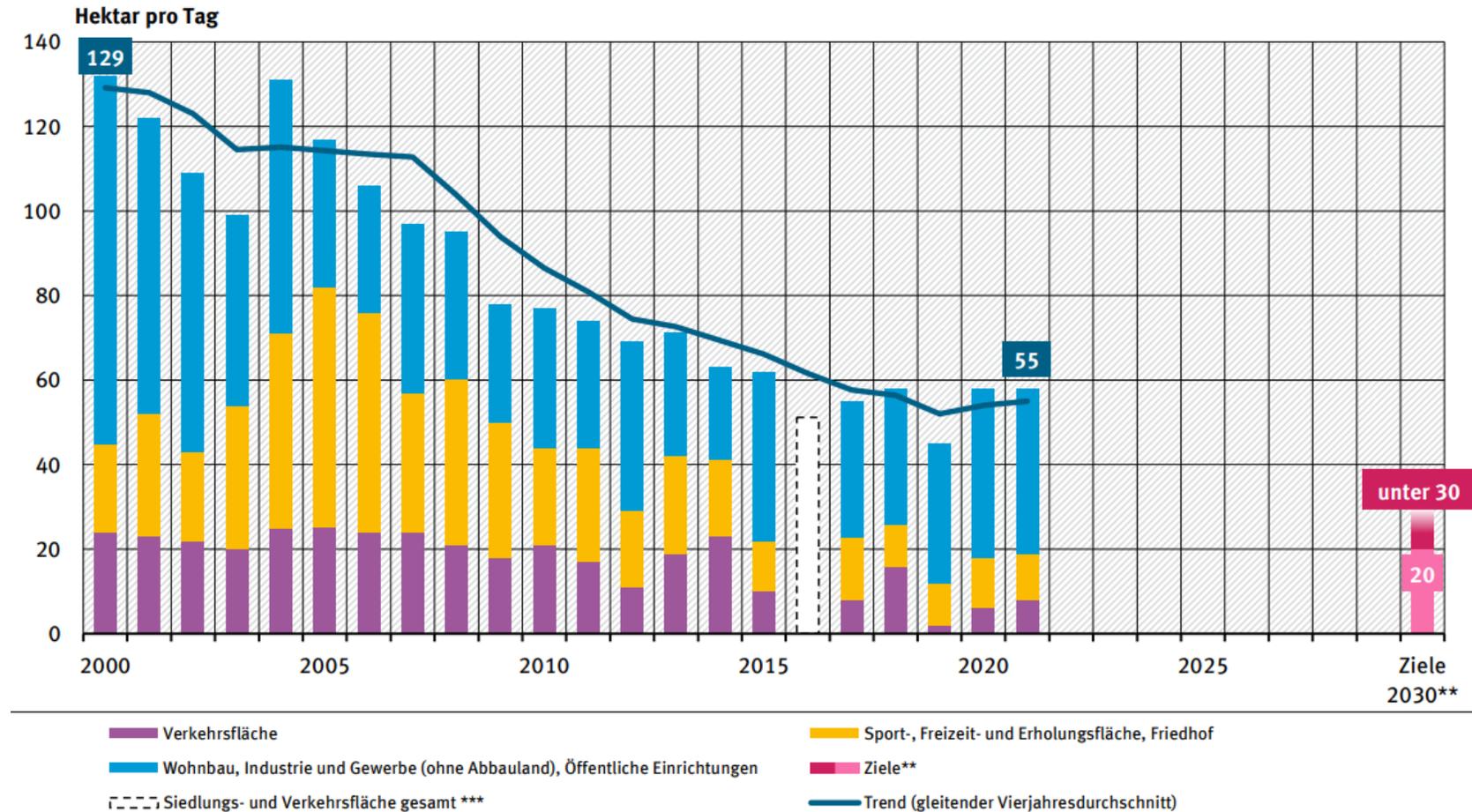




Was ist Projekt-Check?

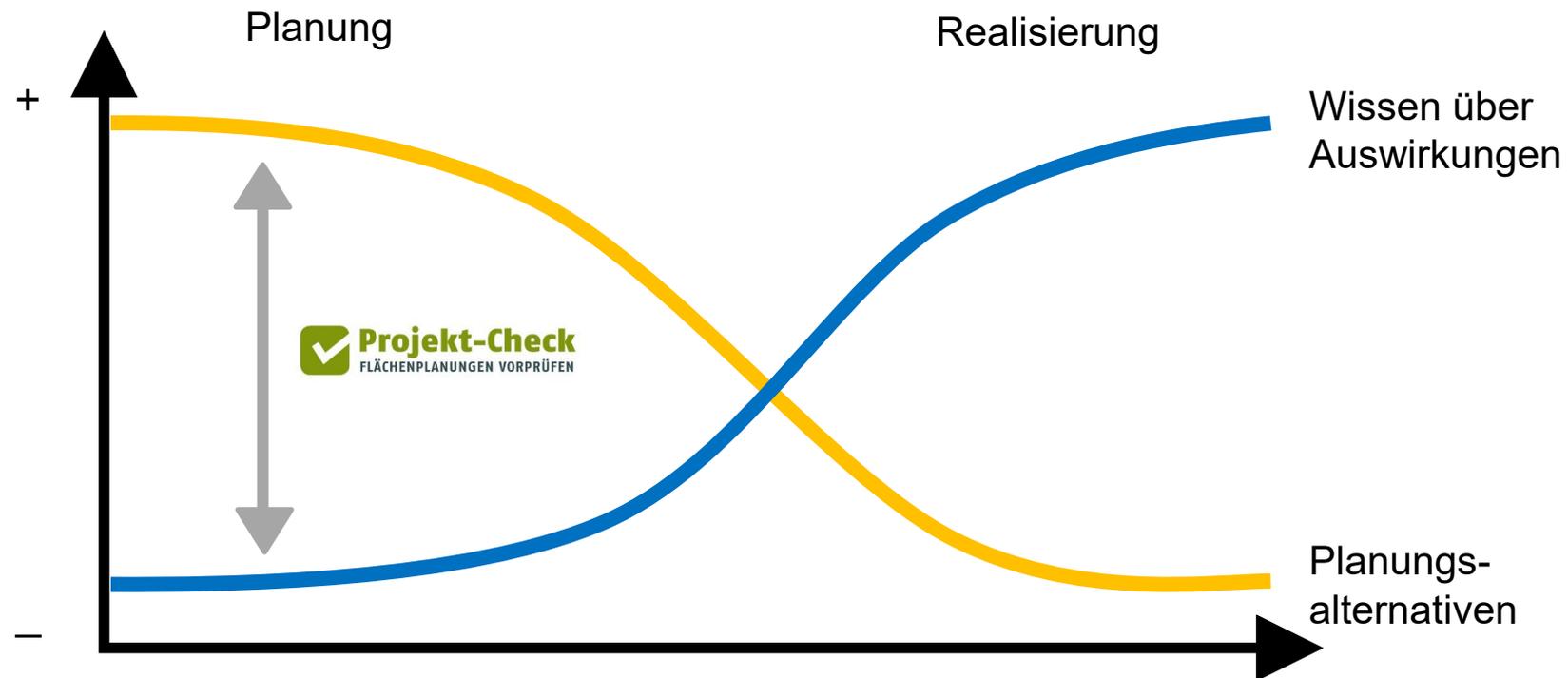
Anlass I: Anstieg der Siedlungs- und Verkehrsfläche

Reduzierung der Flächenneuinanspruchnahme (30-ha-Ziel)



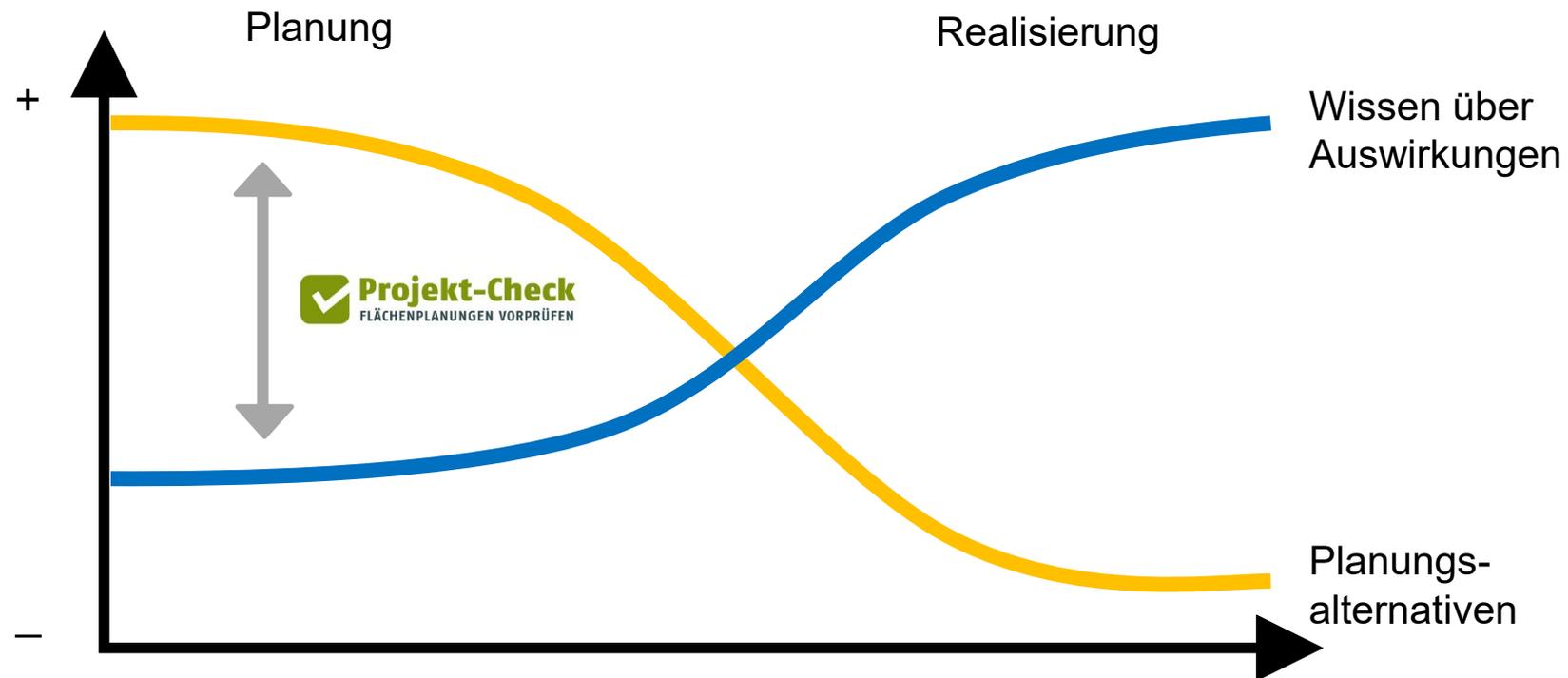
Quelle: Umweltbundesamt / Statistisches Bundesamt 2023

Anlass II: Informationsdefizit in der Siedlungsplanung



Quelle: Alexander Mayr 2013

Anlass II: Informationsdefizit in der Siedlungsplanung



Quelle: Alexander Mayr 2013



Wie ist Projekt-Check aufgebaut?

Aufbau Projekt-Check



Web-Check

- schnelle und einfache Variante direkt auf der Website
- voreingestellte Parameter
- erster Eindruck



Profi-Check

- umfangreiche Variante als Add-In für QGIS und ArcMap
- freies Einstellen der Parameter
- detaillierte Vorprüfung



Info-Pool

- Hintergrundinformationen
- Anwendervideos
- Erklärvideos
- Beschreibung der Wirkungsbereiche

Anwendungs- und Wirkungsfelder

		Wohnen	Gewerbe	Einzelhandel
Web-Check	1 Bewohner und Arbeitsplätze	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 Erreichbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3 Verkehr im Umfeld	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4 Fläche und Ökologie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 Infrastrukturfolgekosten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profi-Check	6 Kommunale Steuereinnahmen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 Standortkonkurrenz von Supermärkten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Quelle: Eigene Darstellung



Anwendungsbeispiel Profi-Check

Vielen Dank!

Zum nachlesen & ausprobieren:

projekt-check.de



Stephan Große

stephan.grosse@hcu-hamburg.de