

NACHHALTIGES PARKRAUM- MANAGEMENT

Best-Practice-Sammlung





Von der **autogerechten** zur **lebenswerten** Stadt

Unsere Städte wurden jahrzehntelang nach dem Leitbild einer autogerechten Stadt geplant. Straßenausbauten, innerstädtische Autobahnen und Parkplätze standen im Zentrum der städtischen Verkehrsplanung. Das macht eine Veränderung hin zu lebenswerten Orten, in denen der Umweltverbund Vorrang hat und die Aufenthaltsqualität steigt, anspruchsvoll. Gerade das Parken am Wohnort ist ein sensibles, oft emotional debattiertes Thema. Denn Parkplätze gelten als systemimmanent – sind nicht ausreichend Parkplätze am Zielort verfügbar, kann dieser nicht mit dem Pkw erreicht werden. Ursprünglich hatten Stellplatzsatzungen den Zweck, Pkw auf privatem Grund zu parken und nicht im öffentlichen Raum. Für die Kommunen ist es heutzutage ein Aushandeln, inwieweit sie die parkenden Fahrzeuge aus dem öffentlichen Raum heraushalten können, ohne durch zu hohe Richtzahlen einen Anreiz für den privaten Pkw zu schaffen oder nur noch Plätze fürs Fahrradparken vorzuschreiben (Behindertenstellplätze sind hiervon ausgenommen, da diese mittels DIN 18404-3 geregelt sind).

Es braucht ein hohes Maß an Aufklärung, um zu vermitteln, dass die einst kostenfreie Leistung des Parkens nun gebührenpflichtig ist und Parkplätze nicht (mehr) unmittelbar am Zielort zur Verfügung stehen. Zahlen belegen den weiterhin starken Handlungsdruck nach Lösungen für das Parken im öffentlichen Raum: In Deutschland nahm die Zahl der zugelassenen Pkw zwischen 2021 und 2022 um 13 Prozent zu, in Hessen gab es zwischen 2009 und 2019 einen Anstieg der Pkw in privaten Haushalten um 14 Prozent.

Erwiesenermaßen haben sowohl die Art des Parkens am Wohnort als auch die Entfernung des Parkplatzes zur Wohnung einen Einfluss auf die Verkehrsmittelwahl von Individuen. Die wachsende Bedeutung des Umweltverbundes am Modal Split belegt, dass andere Mobilitätsangebote angenommen werden. Diese erfordern aber Platz, z.B. für Mobilstationen oder breitere Gehwege, und neue Qualitäten.

Die immer häufiger hervorgebrachten Forderungen nach städtischen Flächen zum Verweilen und zur Steigerung der Lebens- und Aufenthaltsqualität in Quartieren beweisen, dass der öffentliche Raum eine essenzielle, jedoch begrenzte Ressource darstellt, die anderweitig genutzt werden kann und soll – aber nicht maßgeblich als Parkraum. Zu hohe Emissionswerte, versiegelte Flächen, die Überhitzung von Städten und der Klimawandel zeigen, wie nötig es ist, mit den verfügbaren Flächen anders umzugehen.

Hinweise zur Verwendung der Steckbriefe

Die **Best-Practice-Beispiele** aus anderen hessischen Kommunen, aus deutschen und europäischen Städten sowie aus einer amerikanischen Großstadt sind mit einem Farbschema markiert:

HESSEN

DEUTSCHLAND

INTERNATIONAL

Zusammengefasst sind die Beispiele in sieben **Themenblöcken**. Manche Beispiele passen inhaltlich zu mehreren Themenblöcken. Zur Orientierung sind die Steckbriefe mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.



STELLPLATZSATZUNG



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG



MOBILITÄTS-
MANAGEMENT



DIGITALISIERUNG



BEWOHNERPARKEN



MEHRFACHNUTZUNG &
VERLAGERUNG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

Einen weiteren Orientierungsrahmen bieten die **Anwendungsbereiche**, die auf das Potenzial des einzelnen Konzeptes hindeuten:



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM

Als Ergänzung zu dieser Sammlung stellen wir Ihnen **Checklisten** zur Verfügung, die über gesetzliche Voraussetzungen informieren und detaillierte Erklärungen zu Gesetzesvorhaben liefern.

FLEXIBLE STELLPLATZSCHLÜSSEL UND BESCHRÄNKUNG NICHT NOTWENDIGER STELLPLÄTZE

FRANKFURT AM MAIN, HESSEN



STELLPLATZSATZUNG

AUSGANGSLAGE

ZIEL DER FRANKFURTER STELLPLATZSATZUNG

Der durch ein Bauvorhaben verursachte Parkraumbedarf ist auf dem Baugrundstück selbst abzuwickeln und nicht im öffentlichen Straßenraum.

- In der Richtzahlentabelle ist die Anzahl der geforderten Stellplätze definiert, abhängig von der Nutzungsart des Bauvorhabens.
- Wegen des Flächendrucks und der Verkehrsbelastung in Teilen Frankfurts schränkt die Stadt die Herstellung nicht notwendiger Stellplätze und Garagen teilweise ein und fordert bei einer guten Anbindung an den öffentlichen Verkehr nur eine geringe Anzahl.

Die kommunalen Stellplatzsatzungen erlauben es Kommunen selbst festzulegen, wie viele Kfz-Stellplätze sie bei Bauvorhaben vorhalten wollen. Festgeschrieben ist nur die geforderte Mindestanzahl. Flexible Stellplatzschlüssel kommen den unterschiedlichen räumlichen Strukturen und Mobilitätsansprüchen einer Stadt entgegen.

MASSNAHMEN

BESCHRÄNKUNG DER HERSTELLUNGSPFLICHT

Die Stellplatzsatzung gliedert das Stadtgebiet in fünf Gebietstypen mit unterschiedlichen Beschränkungen:

- Gebiete mit einfacher Erschließung an den öffentlichen Verkehr: Herstellung von 70 Prozent der erforderlichen Stellplätze
- Gebiete mit guter/sehr guter Erschließung an den öffentlichen Verkehr: Herstellung von 30 oder 15 Prozent der erforderlichen Stellplätze
- Sondergebiet Kaiserlei: Herstellung von 50 Prozent der erforderlichen Stellplätze, unabhängig von der Erschließung an den öffentlichen Verkehr
- keine Beschränkungen in den anderen Gebietstypen

BESCHRÄNKUNG NICHT NOTWENDIGER STELLPLÄTZE

Die Frankfurter Stellplatzsatzung untersagt, über die notwendige Anzahl an Garagen und Stellplätzen hinaus weitere Stellplätze zu errichten. Nur bei Wohngebäuden darf maximal die doppelte Anzahl der notwendigen Stellplätze hergestellt werden.

ABLÖSE VON NOTWENDIGEN STELLPLÄTZEN

Sind Stellplätze aus rechtlichen, technischen oder anderen Gründen nicht herstellbar, kann ein Antrag zur Ablöse bei der Frankfurter Bauaufsicht gestellt werden. Jeder Antrag ist eine Einzelfallentscheidung. Je nach Zone ist trotzdem ein Anteil von 25 bis 50 Prozent der notwendigen Stellplätze herzustellen. Für Vergnügungstätten ist eine Ablöse nicht möglich.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MINDERUNG DES STELLPLATZBEDARFS FÜR BESTIMMTE NUTZUNGEN

– FREIBURG, BADEN-WÜRTTEMBERG



STELLPLATZSATZUNG



MOBILITÄTSMANAGEMENT

AUSGANGSLAGE

Seit 2014 lassen sich mit kommunalen Satzungen die Stellplatzschlüssel der Landesbauordnung verändern.

ZIEL DER FREIBURGER STELLPLATZSATZUNG

Die Stadt Freiburg senkt mit dieser Möglichkeit den Stellplatzschlüssel mit dem Ziel:

- alternative Mobilitätsformen zu fördern,
- die Kosten im Wohnungsbau zu senken und
- flexiblere Regelungen für bestimmte Nutzungen zu definieren.

Das Land Baden-Württemberg darf keine allumfassende Stellplatzsatzung aufstellen. Laut Landesbauordnung sind alle Bauverantwortlichen dazu verpflichtet, beim Bau einen Stellplatz pro Wohnung zu errichten. Diese Vorgabe soll die öffentlichen Straßen vom ruhenden Verkehr entlasten. Die Freiburger Stellplatzsatzung bleibt flexibel und bietet Raum für Innovation.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

MINDERUNG DES STELLPLATZBEDARFS BEI BESTIMMTEN WOHNNUTZUNGEN

Die Stadt Freiburg senkt den Stellplatzschlüssel für Wohnungen mit studierender Nutzung von 1,0 auf 0,5, für den geförderten Wohnungsbau auf 0,6 unter folgenden Annahmen und Voraussetzungen:

- Studierende, Menschen im Rentenalter und Bewohnende von geförderten Wohnungen besitzen seltener einen privaten Pkw und haben häufig ein anderes Mobilitätsverhalten als der Rest der Bevölkerung.
- Bei einer Senkung des Stellplatzschlüssels muss sich die nächste Stadtbahnhaltestelle in fußläufiger Entfernung von maximal 400 Metern befinden.
- Fahrräder müssen sachgerecht unterbringen lassen.
- Die Eigentümer*innen verpflichten sich mittels Baulast zu einer dauerhaften Zweckbestimmung der Wohnung zur o. g. Nutzung.

MINDERUNG DES STELLPLATZBEDARFS DURCH MOBILITÄTSKONZEPTE

Im normalen Wohnungsbau kann der Stellplatzschlüssel auf 0,6 reduziert werden, wenn folgende Bedingungen vorliegen:

- hauseigenes Mobilitätskonzept, das die dauerhafte Nutzung einer Carsharing-Option beinhaltet
- Hauseingang ist fußläufig maximal 400 Meter von der nächsten Stadtbahnhaltestelle entfernt
- Carsharing-Stellplätze sind durch eine Baulast öffentlich-rechtlich abzusichern
- Vertrag mit Carsharing-Anbietendem muss vorliegen
- abweichendes multimodales Mobilitätskonzept kann eingereicht werden

MOBILITÄTSKONZEPTE IN STELLPLATZSATZUNGEN

—
WÜRZBURG, BAYERN



STELLPLATZSATZUNG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Würzburg hat eine separate Vollzugsanweisung aufgestellt, um Kfz-Stellplätze für Wohnungen um bis zu 40 Prozent, in Modellprojekten um bis zu 70 Prozent reduzieren zu können. An die Option sind bestimmte Voraussetzungen geknüpft:

- Bauvorhaben müssen mindestens 20 Wohneinheiten umfassen.
- Eine gute Anbindung zum öffentlichen Personennahverkehr ist verpflichtend.

Im Sinne des Klimaschutzgesetzes soll sich der Verkehr vom privaten Pkw auf nachhaltigere Fortbewegungsformen verlagern, um die Jahresemissionsmengen zu reduzieren.
In Mobilitätskonzepten sind Anreize für Mietende, Bauträger*innen und Verwaltung integriert.

MASSNAHMEN

FÖRDERUNG VON CARSHARING

Das Mobilitätskonzept muss eine ausreichende Nutzung des lokalen Carsharing-Angebots plausibel aufzeigen. Dadurch lassen sich bis zu 30 Prozent der erforderlichen Stellplätze einsparen. Das bestehende Carsharing-Angebot zählt genauso wie die Bereitstellung öffentlich zugänglicher Carsharing-Stellplätze auf privatem Grund.

Besonderheiten in Würzburg:

- Eine einfache Nutzung muss gewährleistet sein.
- Bei mehr als zwei vorgesehenen Carsharing-Fahrzeugen pro Bauvorhaben müssen mindestens 35 Prozent der Fahrzeuge batterieelektrisch betrieben werden.

QUALITÄT VON RADABSTELLANLAGEN

Die Würzburger Vollzugsanweisung kommt den neuen Qualitätsansprüchen an die Fahrradinfrastruktur entgegen und beinhaltet:

- Schutz vor Vandalismus, Diebstahl und Witterung
- ausreichend große Abstellflächen für Lastenräder (10 Prozent) und für Fahrräder mit Anhängern (20 Prozent)
- Lademöglichkeiten für E-Bikes und Pedelecs (25 Prozent)

INFORMATION UND KOMMUNIKATION

Das Mobilitätskonzept muss Maßnahmen umfassen, die darauf ausgerichtet sind, nachhaltige Mobilitätsangebote zu nutzen. Dazu gehören z. B. das Angebot einer persönlichen Beratung oder monetäre Anreize wie vergünstigte Tickets für den öffentlichen Personennahverkehr.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICHTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

VERBESSERUNG DES STADTKLIMAS DURCH STELLPLATZSATZUNGEN

PULLACH IM ISARTAL & HÖHENKIRCHEN-SIEGERTSBRUNN, BAYERN



STELLPLATZSATZUNG

AUSGANGSLAGE

Laut der Pullacher Stellplatzsatzung sind bei der Errichtung von Stellplätzen möglichst wenig Flächen zu versiegeln. Stellplätze, Zufahrten und Radabstellanlagen müssen wasserdurchlässig sein. Gemäß der Stellplatzsatzung der Gemeinde Höhenkirchen-Siegertsbrunn muss Oberflächenwasser auf dem privaten Grundstück versickern, um Kanalisation und Klärwerke zu entlasten und die Grundwassersituation zu verbessern.

Flächen zu entsiegeln ist eine Option, um klimaresiliente Stadträume zu entwickeln. Die Entsiegelung sorgt dafür, dass Regenwasser besser in den Boden sickern kann. Dieser speichert weniger Wärme und kühlt in der Nacht leichter ab. Eine Abkühlung ist auch über die Begrünung von Bedachungen erreichbar.

MASSNAHMEN

DURCHGRÜNUNG VON PARKIERUNGS- UND RADABSTELLANLAGEN

Hinsichtlich einer Begrünung geben die beiden Satzungen das Folgende vor.

HÖHENKIRCHEN-SIEGERTSBRUNN:

- Stellplatzanlagen ab zehn Stellplätzen sind zu begrünen.
- Für je fünf Stellplätze ist ein standortgerechter, mittelgroßer Baum zu pflanzen.
- Ab zehn erforderlichen privaten Radabstellanlagen sind diese zu überdachen, öffentliche Radabstellanlagen sind immer zu mindestens 50 Prozent zu überdachen – alle Radabstellanlagen sind zu begrünen oder mit Fotovoltaikanlagen auszustatten. Nicht überdachte Anlagen sind mit Pflanzen abzuschirmen.

PULLACH:

- Stellplätze sind mit heimischen Hecken zu bepflanzen.
- Flachdächer und Wände von Garagen und Carports sind bei Neu- oder Umbaumaßnahmen zum Schutz von Insekten mit Wirts- und Nektarpflanzen zu begrünen.
- Werden alternativ Fotovoltaikanlagen installiert, entfällt diese Vorgabe.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

PARK+RIDE-ANLAGEN ZUR ENTLASTUNG DER INNENSTADT

AMSTERDAM, NIEDERLANDE



AUSGANGSLAGE

Weil die Amsterdamer Innenstadt sehr beengt ist, sind die Menschen dazu angehalten, ihr privates Kfz außerhalb der Innenstadt zu parken und mit dem öffentlichen Verkehr weiterzufahren. Dafür wurde ein Parkraumkonzept mit folgenden Modulen entwickelt:

- reduziertes Angebot an Stellplätzen im öffentlichen Innenstadtgebiet
- höhere Parkkosten
- Netz aus P+R-Anlagen am Stadtrand

Hessische Großstädte sind stark vom Pendlerverkehr betroffen, was eine leistungsfähige Verkehrsinfrastruktur verlangt. Weltweit stehen Städte vor der gleichen Herausforderung und erarbeiten Konzepte, um die Innenstadtbelastungen durch private Kfz zu reduzieren, so auch die Stadt Amsterdam.

MASSNAHMEN

P+R-ANLAGEN & REDUZIERTE PARKKOSTEN DURCH NUTZUNG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

Entlang des Autobahnringes um Amsterdam gibt es mehrere P+R-Anlagen, die jeweils an den öffentlichen Verkehr angeschlossen sind. Abhängig vom Standort umfasst das Mobilitätsangebot Bus, Tram, Metro und Regionalzug.

Das Parksystem ist an ein Aussteigen in der Innenstadt gekoppelt und funktioniert folgendermaßen:

- Parkdauer von 24 Stunden = 8 Euro Parkgebühr
- Beginn der Parkzeit nach 10 Uhr oder am Wochenende = 1 Euro für 24 Stunden
- Dafür muss ein »P+R GVB Ticket« erworben werden, das auch für den öffentlichen Verkehr gilt.
- Nutzende des ÖV-Chipkarten-Abotickets checken im öffentlichen Verkehr ein und beim Aussteigen in der Innenstadt wieder aus. Das dient der Nutzungskontrolle, denn die P+R-Anlagen sind nur für die Verkehrsbelastung der Innenstadt gedacht.
- Die Auslastungszahlen der Parkplätze sind auf der Website der Stadt Amsterdam einsehbar.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

GROSSFLÄCHIGES PARKRAUMMANAGEMENT

MÜNCHEN, BAYERN



BEWOHNERPARKEN



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG

AUSGANGSLAGE

Die Münchener Innenstadt ist Einkaufsziel und Arbeitsort für die gesamte Metropolregion, zusätzlich gibt es dort viele dicht bebaute innerstädtische (Wohn-)Quartiere. Wegen der oft gründerzeitlichen Bebauungsstruktur lässt sich das Stellplatzangebot nicht an die heutige Anzahl an Pkws anpassen. Bewohnende müssen deshalb im öffentlichen Raum parken.

Durch Bewohnerschaft, Besuchende und Lieferverkehr kommt es in dicht bebauten Innenstädten zu erhöhtem Parksuchverkehr und starker Verkehrsbelastung. Die über das Münchener Stadtgebiet verteilten kostenfreien Parkplätze verursachen mehr Verkehr und schränken gleichzeitig die Nutzbarkeit der Straßenräume ein. Standortgerechtes Parkraummanagement soll dem entgegenwirken.

MASSNAHMEN

GROSSFLÄCHIGES PARKRAUMMANAGEMENT

Nach Einführung der Parkraumbewirtschaftung in der Münchener Innenstadt verlagerten sich Parkdruck und Parksuchverkehr in die angrenzenden Quartiere. In der Folge entwickelte die Stadt Parklizenzgebiete:

- 13 von 25 Stadtteilen sind Parklizenzgebiete.
- Die einzelnen Stadtteile sind in Zonen und Straßenzüge aufgeteilt, für die jeweils an die örtliche Situation angepasste Regeln gelten.
- Die Website der Stadt München zeigt auf einer Karte die räumliche Verteilung der Parklizenzgebiete.

BEWIRTSCHAFTUNGSREGELN

Der Parkraum steht den Nutzenden nicht mehr zeitlich unbegrenzt und kostenfrei zur Verfügung. Es gibt verschiedene Zonen mit unterschiedlichen Preisen:

- Bewohnerparken: Jahreslizenz 30 Euro
- Mischparken: mit Lizenz kostenfrei, für Besuchende 6 Euro/Tag und zeitlich unbegrenzt
- Kurzzeitparken: i. d. R. 1 Euro/Stunde, maximal zwei Stunden
- Lieferzonen
- Halte- und Parkverbot
- örtliche Sonderregelungen

BEWIRTSCHAFTUNG IN DER ALTSTADT

In der Münchener Altstadt herrscht eingeschränktes Halteverbot, Bewohnerparken gibt es nicht. Die Altstadt gilt als »blaue Zone«. Dort dürfen Pkw auf Stellplätzen mit blauer Markierung parken. Parken kostet zwischen 8 und 23 Uhr 2,50 Euro/Stunde, die Höchstparkdauer beträgt zwei Stunden.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

VARIABLE PARKGEBÜHREN ZUR REDUZIERUNG DES PARKSUCH- VERKEHRS

SAN FRANCISCO, USA



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG



DIGITALISIERUNG

AUSGANGSLAGE

Ein großer Teil der Bevölkerung in San Francisco nutzt den privaten Pkw, was zu einer erhöhten Verkehrsbelastung führt. Belegte Parkplätze verursachen einen vermeidbaren Parksuchverkehr und damit eine stärkere Verkehrs-, Luft- und Lärmbelastung. Ein erweitertes Parkraumangebot, das viele städtische Gebiete aus Platzmangel ohnehin nicht hergeben, lässt gleichzeitig die Nachfrage steigen, sodass die Parkplätze nach einiger Zeit wieder voll ausgelastet sind. 2011 wurde deshalb das Projekt »SFpark« ins Leben gerufen, das die folgenden Bestandteile beinhaltet:

- sieben Parkzonen
- 7000 Stellplätze mit Sensoren zur Erfassung der Parkplatzauslastung und Parkuhren

In Stadtgebieten mit hohem Parkdruck entsteht häufig zusätzlicher Verkehr durch die Parkplatzsuche, weil Parkplatzsuchende so lange weiterfahren, bis sie einen freien Stellplatz finden. Um diesen Parksuchverkehr zu reduzieren, sollen Parkplatzsuchende ausgelastete Gebiete gar nicht erst anfahren, sondern direkt wenig nachgefragte Parkplätze ansteuern.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

STEUERUNG DER PARKRAUMNACHFRAGE DURCH DAS PROJEKT

Das Projekt »SFpark« verfolgt das Ziel, die Nachfrage nach Parkplätzen zu steuern. Die folgenden Prinzipien liegen dem Konzept zugrunde:

- Die Höhe der Parkgebühren beeinflusst die Nachfrage nach Parkplätzen.
- Das Preisniveau veranlasst dazu, auf ein anderes Verkehrsmittel umzusteigen oder die Tageszeit der Fahrt zu verändern; die Parknachfrage variiert im Tagesverlauf.

OPTIMALE PARKRAUM AUSLASTUNG

Die variable Gestaltung der Parkgebühren sollte zu einem Auslastungsgrad zwischen 60 und 80 Prozent führen. Eine Auslastung unter 60 Prozent mit hohen Preisen gilt es zum Schutz des umliegenden Handels zu vermeiden. Dank der variablen Preisgestaltung konnte das Ziel in den meisten Blocks erreicht werden: Die Dauer der Parkplatzsuche sank um 43 Prozent, das Verkehrsaufkommen um 30 Prozent.

PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG IM WOHNGEBIET

DARMSTADT, HESSEN



BEWOHNERPARKEN



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG

AUSGANGSLAGE

Im Juni 2022 führte Darmstadt das Konzept zur Parkraumbewirtschaftung im Quartier Bessungen-Ost ein. Es handelt sich um ein dicht bebautes Viertel mit großen Kreuzungen und rund 1200 Parkmöglichkeiten im öffentlichen Raum. Das Gehwegparken ist hier geduldet, führt aber dazu, dass sich die Restgehwegbreite an vielen Stellen auf unter einen Meter reduziert.

Gerade in Wohngebieten ist ein ungleiches Verhältnis zwischen Pkw-Besitz und Stellplatzflächen auf privatem Grund zu erkennen. Dadurch verlagert sich der Parkdruck in den öffentlichen Raum, was wiederum andere Nutzungen behindert - geduldetes Gehwegparken beispielsweise macht die Gehwege zu schmal und nicht mehr barrierefrei, zudem steigt das Risiko für Personunfälle.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

BESTANDSSITUATION

Eine Erhebung in diesem Quartier kam zu folgendem Schluss:

- Die Stellplatzauslastung lag durchgängig bei über 90 Prozent, morgens um 4 Uhr bei 99 Prozent.
- Ein Großteil der parkenden Fahrzeuge konnte den Anwohner*innen im Quartier zugeordnet werden.
- Auf rund 4400 Einwohner*innen im Viertel kommen etwa 1800 Kfz, davon 1450 private Kfz.
- Es wurden mindestens 900 private Stellplätze ermittelt.
- Die Gesamtkapazität liegt bei mindestens 2100 Stellplätzen unter der Annahme, dass nicht alle privaten Stellplatzkapazitäten erfasst werden konnten und ausgelastet sind.

UMSETZUNGSKONZEPT

Das Konzept der Parkraumbewirtschaftung beinhaltet diese folgenden Parameter:

- Parkscheinautomaten
- Parkgebühren: 75 Cent/30 Minuten
- Bewirtschaftungszeiten basieren auf fußläufiger Nähe zur Innenstadt: Montag bis Samstag, 8 bis 22 Uhr, Höchstparkdauer zwei Stunden
- Ausnahmegenehmigung für Anwohnende: 120 Euro/Jahr
- Gästekarten für Besuchende sind einen Tag oder eine Woche lang in der jeweiligen Parkzone gültig

LEBENSQUALITÄT DURCH PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG

ZINGST, MECKLENBURG-VORPOMMERN



STELLPLATZSATZUNG



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Die Gemeinde Zingst hat das Parken schon vor Jahrzehnten auf private Flächen verlagert. Laut Stellplatzsatzung betrifft das auch Liefer-, Lade- und Abholverkehre.

Im ländlichen Raum sind die Menschen besonders häufig auf den privaten Pkw angewiesen. Diese Tatsache beeinflusst die Pkw-Besitzquote und die Wahl des Verkehrsmittels. Der ruhende und fließende Verkehr prägt das Stadtbild und wirkt sich negativ auf Klima- und Lärmemissionen aus. Um die lokale Lebensqualität zu erhöhen, soll der ruhende Verkehr im privaten und öffentlichen Raum konsequent bewirtschaftet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICHTETER RAUM



LÄNDLICHER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU

MASSNAHMEN

PARKVERBOTE IM STRASSENRAUM

Im öffentlichen Straßenraum gibt es nur wenige Parkplätze, stattdessen viele Halteverbotszonen. Die Gemeinde hat die Straßenquerschnitte bewusst schmal gehalten und durchgehend begrünt, was sich positiv auf das Mikroklima und die Aufenthaltsqualität auswirkt.

PARKFLÄCHEN FÜR KUNDSCHAFT UND BESUCHENDE

Zur Reduzierung des Durchgangsverkehrs und der Lärm- wie Luftschadstoffe werden Kundschaft und Besuchende zu den am Rand der Gemeinde liegenden kostenpflichtigen Parkplätze geleitet.

ERGÄNZUNG UM FAHRRADPARKPLÄTZE

Während die Gemeinde den motorisierten Individualverkehr reduziert, möchte sie den Radverkehr stärken. Dafür errichtete sie große Parkieranlagen für Fahrräder. Für eine uneingeschränkte aktive Mobilität haben Urlauber*innen verschiedene Optionen, um sich Fahrräder auszuleihen.

PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG IM LÄNDLICHEN RAUM

ZELTINGEN-RACHTIG, RHEINLAND-PFALZ



BEWOHNERPARKEN



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG

AUSGANGSLAGE

Zeltingen-Rachtig ist ein Erholungsort mit 2200 Einwohnenden an der Mosel, der viele Urlaubsgäste anzieht. Die engen Straßen des Ortes und der wachsende Parkdruck veranlassten die Gemeinde im Jahr 2020 zu einem Parkraumbewirtschaftungskonzept.

Im ländlichen Raum ist ein steigender Kfz-Besitz zu verzeichnen bei gleichzeitig zunehmender Fehlnutzung privater Stellplätze. Reduzierter Parkraum und eine geringere Aufenthalts- und Lebensqualität sind die Folge. Gerade in kleineren, touristisch geprägten Kommunen geht der Trend hin zu einer flächendeckenden Bewirtschaftung.

ANWENDBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

DEFINITION VON PARKFLÄCHEN

Vermehrtes Gehwegparken verengt den Raum für zu Fuß Gehende und reduziert die Fahrbahnbreite, was z. B. Rettungsfahrzeuge oder die Abfallentsorgung behindert. Aus diesen Gründen ist das Parken im Gemeindegebiet Zeltingen-Rachtig nur noch in gekennzeichneten Flächen erlaubt.

FLEXIBLES GEBÜHRENKONZEPT

Durch den Tourismus wächst der Parkdruck in Zeltingen-Rachtig vor allem in den Sommermonaten. Deshalb wurde für das Sommerhalbjahr eine Parkraumbewirtschaftung eingeführt. Das beschlossene Gebührenkonzept umfasst:

- März bis Oktober, täglich 8 bis 18 Uhr: erste Stunde kostenfrei, 1 Euro für jede weitere Stunde, Tageshöchstsatz 6,50 Euro
- Ticketarten: Tagesticket, 3-, 5- und 7-Tagesticket für 12 bis 18 Euro
- Monatsticket für Angestellte: 25 Euro

BEWOHNERPARKEN

Das Wohnerticket kostet 120 Euro pro Jahr. Pro Haushalt sind bis zu zwei Tickets gestattet, sofern der Haushalt weder über eine Garage noch über einen anderweitigen Stellplatz verfügt. Mit den Sondertickets für Bewohnende und Angestellte gehen keine Parkplatzreservierungen einher.

WIRKUNG DURCH PUSH- UND PULL-MASSNAHMEN

VITORIA-GASTEIZ, SPANIEN



AUSGANGSLAGE

Nachdem trotz des Maßnahmenbündels von 1998, das eine Investition in Grünanlagen und in die Fahrradinfrastruktur beinhaltete, der motorisierte Individualverkehr von 8 auf 37 Prozent anstieg, beschloss die Stadt 2006 neue Maßnahmen. Mithilfe des neuen Mobilitätsplans ließ sich der Anteil des motorisierten Individualverkehrs um 8 Prozent reduzieren und der Radverkehrsanteil von 3 auf 9 Prozent steigern.

Vitoria-Gasteiz unternahm 1998 den ersten Ansatz für eine nachhaltige Stadtentwicklung, um den motorisierten Individualverkehr auf den Umweltverbund zu verlagern. Verbesserte Angebote im Sinne von Pull-Maßnahmen brachten nicht den gewünschten Effekt, weshalb die Stadt zusätzliche Push-Maßnahmen aufsetzte.

MASSNAHMEN

AUTOFREIE INNENSTADT, PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG UND FÖRDERUNG DES UMWELTVERBUNDES

Der Mobilitätsplan sollte dazu beitragen, eine lebenswerte und nachhaltige Stadt zu schaffen. Folgende Maßnahmen gehören dazu:

- autofreie Zone im Stadtzentrum
- Befahrung dieser Zone nur mit öffentlichen Verkehrsmitteln
- Reduktion öffentlicher Parkmöglichkeiten im Innenstadtbereich
- Verdreifachung der Parkgebühren
- Ausbau des öffentlichen Verkehrs
- Errichtung einer Tramlinie

In den darauffolgenden zehn Jahren verdoppelten sich die Fahrgastzahlen.

SUPERBLOCKS

Die Stadt schloss mehrere Gebäudeblocks zu sogenannten Superblocks zusammen. Maßnahmen und Effekte sind:

- zugelassene Höchstgeschwindigkeit innerhalb der Superblocks: 10 km/h
- gebündelter Verkehr
- Kfz-Durchfahrtsverkehr und Flächenbedarf für den ruhenden Verkehr lässt sich minimieren
- freie Flächen im öffentlichen Raum werden aufgewertet, um die Aufenthaltsqualität zu steigern
- Parkstände außerhalb der Superblocks sind kostenpflichtig
- Quartiersgaragen decken den Parkbedarf für Bewohnende

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

QUERFINANZIERUNG DES ÖPNV DURCH PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG

WIEN, ÖSTERREICH



BEWOHNERPARKEN

AUSGANGSLAGE

Die Stadt Wien beabsichtigt, die Zahl der Pendelnden bis zum Jahr 2030 um 50 Prozent zu reduzieren. 1993 führte sie die erste Kurzzeitparkzone in einem Bezirk ein. Seitdem weitete sie das Konzept auf weitere Bezirke aus, seit März 2022 gilt es für alle Bezirke. Mittlerweile sind die Parkvorgaben an Werktagen auf die Zeiten zwischen 9 und 22 Uhr festgelegt.

Die Stadt Wien strebt seit den 90er-Jahren eine Verlagerung des motorisierten Individualverkehrs auf nachhaltigere Fortbewegungsmittel an. Sie macht sich die Parkraumbewirtschaftung zunutze, um die Infrastruktur des öffentlichen Verkehrs querzufinanzieren.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

BEWOHNERPARKZONEN

Bewohnende können für 10 Euro pro Monat zzgl. einer Verwaltungsgebühr in Höhe von 39 bis 50 Euro pro Antrag ein »Parkpickerl« erwerben, eine Ausnahmegenehmigung von der Parkraumbewirtschaftung. Ausnahmegenehmigungen sind auch für Betriebe und Beschäftigte möglich.

DAUERPARKENDE

Im gesamten Wiener Stadtgebiet gibt es ein dichtes Netz an Parkgaragen vor allem für Dauerparkende. Die Preise variieren je nach Lage. Kosten von mehr als 3 Euro pro Stunde oder 30 Euro pro Tag machen das Angebot von öffentlichem Verkehr und Park+Ride attraktiver.

FÖRDERUNG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

Die Mehreinnahmen aus der Parkraumbewirtschaftung nutzt die Stadt Wien dazu, den öffentlichen Verkehr auszubauen sowie attraktiver und kostengünstiger zu gestalten. Preisbeispiele:

- Wochenticket: rd. 17 Euro
- Jahresticket für Erwachsene: 1 Euro/Tag, 0,64 Euro/Tag für Menschen im Rentenalter
- Kinder unter 15 Jahren: kostenfrei am Wochenende und in den Schulferien

Die Stadt finanziert mithilfe der Mehreinnahmen auch die P+R-Anlagen. Hier liegt der Tagespreis bei 3,60 Euro und ist damit wesentlich günstiger als in der Innenstadt.

Als Ergebnis dieser Förderung kann die Stadt Wien einen erhöhten Anteil an genutzten alternativen Verkehrsmitteln verzeichnen: Zwischen 1993 und 2022 stieg dieser Modal Split von 29 auf 38 Prozent im Jahr 2019.

MEHRFACHNUTZUNGEN PARKBAUTEN ZUR STEIGERUNG DER AUFENTHALTSQUALITÄT

SEESTADT ASPERN, WIEN



AUSGANGSLAGE

Auf dem ehemaligen Flugfeld Aspern entsteht seit 2014 das Wohn- und Arbeitsquartier Seestadt Aspern für rund 25 000 Bewohnende und mit 20 000 Arbeitsplätzen. Seit Abschluss des südlichen Bauabschnitts leben dort inzwischen mehr als 8000 Menschen, rund 1500 arbeiten dort. Die gesetzesmäßige Reduktion des Stellplatzschlüssels von 90 Prozent ermöglicht die geringe Anzahl von 1900 Stellplätzen für das Quartier.

Pro Tag werden in Österreich rund vier Hektar Boden versiegelt. Freie Flächen für den Umweltverbund und für den Aufenthalt im öffentlichen Raum sind begrenzt. Um mit den wenigen freien Flächen effizient umzugehen, sollen private und öffentliche Flächen und Gebäude mehrfach genutzt werden. So verlagert die Seestadt Aspern das (Langzeit-)Parken in nutzungsgemischte Gebäude. Diese Maßnahme zählt auf die Standortqualität und die Attraktivität des öffentlichen Raums ein.

MASSNAHMEN

MEHRFACHNUTZUNG DER SAMMELGARAGEN

Wegen des hohen Grundwasserpegels sind in der Seestadt Tiefgaragen nur bedingt möglich. Die Lösung:

- **Split-Level-Garagen**
Sie haben maximal zwei Geschosse unter dem Grund und reichen in die Erdgeschosszone, auf Bodenniveau sind sie nur vom Blockinneren zu sehen. Von der Straßenseite sind Geschäftsnutzungen möglich.
- **Hochgaragen**
Ihre flexible Bauweise soll Rückbau, Umnutzungen und Erweiterungen ermöglichen. Sie sind mit gemischten Gebäudenutzungen verbunden.

ANORDNUNG DER SAMMELGARAGEN

Die wenigen Stellplätze im öffentlichen Raum sind dem Halten und Kurzzeitparken vorbehalten, dienen als Ladezonen oder sind als Behindertenstellplätze ausgewiesen. Längerfristiges Parken ist in Sammelgaragen möglich:

- Einige sind ausschließlich für Bewohnende zugänglich.
- Andere dienen auch Besuchenden zum Kurzparken.
- Parkgaragen und Haltestellen des öffentlichen Verkehrs sind in etwa gleich weit entfernt, wobei die Haltestellen vernetzter sind als die Sammelgaragen.
- Die Sammelgaragen müssen in 300 Metern fußläufiger Entfernung erreichbar sein.
- Die Zufahrt muss möglichst direkt verlaufen.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

MEHRFACHNUTZUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN

SINT-NIKLAAS, BELGIEN



MEHRFACHNUTZUNG & VERLAGERUNG



ÖFFENTLICHER RAUM & AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

In Sint-Niklaas leben rund 80 000 Menschen. Die Stadtverwaltung fand heraus, dass sich die Parkplatzzapazitäten fast verdoppeln lassen, wenn private Stellplätze auch dem öffentlichen Gebrauch dienen.

Bis zum Jahr 2030 soll die Flächenversiegelung in Deutschland um 45 Prozent gesenkt werden. Die wenigen verfügbaren Flächen in Städten erfordern effizientes Wirtschaften. Dies kann mit einer zeitlich getrennten Mehrfachnutzung von Flächen durch verschiedene Nutzergruppen gelingen.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICHTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



BESTAND

MASSNAHMEN

MEHRFACHNUTZUNG VON PRIVATEN PARKMÖGLICHKEITEN

Die Stadt plante einen Radfahrstreifen auf einer Hauptverkehrsstraße in die Innenstadt. Deshalb vereinbarte sie zunächst mit einem Supermarkthaber, dass Anwohnende dessen Kundenparkplatz gantztägig nutzen dürfen. Inzwischen liegen weitere 18 Verträge vor, die Bewohnenden rund 950 Stellplätze kostenlos oder gegen eine geringe Gebühr von maximal 30 Euro im Monat verfügbar machen. Für die städtische Planungssicherheit sind die Verträge auf neun Jahre begrenzt. Dafür hält die Stadt die Infrastruktur instand und verwaltet die Verträge.

MEHRFACHNUTZUNG VON LIEFER- UND LADEZONEN

Für den Liefer- und Ladeverkehr gibt es zentral Parkflächen, deren Nutzung zwischen 11:30 und 18:30 Uhr untersagt ist. In dieser Zeit sind die Flächen für Fahrräder bestimmt.

EFFIZIENTE NUTZUNG DER VORHANDENEN INFRASTRUKTUR

RADOLFZELL, BADEN-WÜRTTEMBERG



BEWOHNERPARKEN



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG

AUSGANGSLAGE

Radolfzell mit etwa 30 000 Einwohnenden ist ein beliebtes Reiseziel: Pro Jahr besuchen etwa 60 000 bis 90 000 Menschen die Stadt, was den Parkdruck erhöht. Deshalb beschloss die Stadtverwaltung 2017 eine neue Parkgebührensatzung mit angehobenen Gebühren.

Das Bestreben, öffentliche Flächen für den Aufenthalt und den Umweltverbund bereitzustellen, steht einem hohen Parkdruck gegenüber. Eine Lösung kann darin bestehen, die vorhandene Infrastruktur anzupassen, denn häufig sind die Parkieranlagen zu teuer, das Parken auf der Straße zu günstig und das Autofahren attraktiver als der öffentliche Verkehr.

MASSNAHMEN

ANGLEICHEN DER KOSTEN

Die neue Parkgebührensatzung sieht Folgendes vor:

- Parkgebühren: 1 Euro/Stunde und Tageshöchstsatz 8 Euro
- Stadtbusgebühren: Halbierung des Einzelfahrscheins von 2,30 Euro auf 1 Euro, Monatsticket 30 bis 60 Euro

Hinter der verdreifachten Anzahl verkaufter Einzelfahrscheine stehen etwa 15 000 Personen pro Monat. Das zeigt, dass eine Verlagerung auf den öffentlichen Verkehr machbar ist.

DAUERPARKSCHHEINE

Die historische Altstadt Radolfzells ist vom ruhenden Verkehr befreit. Bewohnende und Angestellte können einen vergünstigten Dauerparkschein für 40 Euro pro Monat erwerben, der sie zum Parken in den Parkieranlagen außerhalb der Altstadt berechtigt. Das Kontingent der Dauerparkscheine ist begrenzt, damit auch für Kurzzeit- und Tagesparkende ausreichend Parkplatzkapazitäten bleiben.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICHTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

DIFFERENZIERUNG VON BEWOHNERPARKGEBÜHREN

FREIBURG, BADEN-WÜRTTEMBERG



BEWOHNERPARKEN

AUSGANGSLAGE

Seit April 2022 gilt in Freiburg eine neue Bewohnerparkgebührensatzung, deren Ziel es ist, Flächen gerecht aufzuteilen und zu nutzen. Die Stadt möchte einen Anreiz schaffen, auf nicht benötigte Autos zu verzichten oder auf kleine Autos umzusteigen.

Im Jahr 2020 änderte der Bund das Straßenverkehrsgesetz und hob die Obergrenze für das Anwohnerparken in Höhe von 30,70 Euro bundesweit auf. Seitdem können Länder die Regelung der Gebührenhöhe bei erheblichem Parkdruck auf die Kommunen übertragen.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICHTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

GEBÜHREN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER FAHRZEUGLÄNGE

Laut Bewohnerparkgebührensatzung sind die Kosten von der Fahrzeuglänge abhängig und betragen im Durchschnitt 30 Euro im Monat. Dadurch entstehen folgende Gebühren:

- Fahrzeuge bis 4,20 Meter Länge: 240 Euro/Jahr
- Fahrzeuge ab 4,70 Meter Länge: 480 Euro/Jahr

Der Verwaltungsgerichtshof Mannheim lehnte einen Eilantrag gegen die Satzung in einem nicht anfechtbaren Beschluss ab.

AUSNAHMEREGLUNGEN

Ausnahmeregelungen bestehen aus sozialen Gründen:

- Personen mit blauem Parkausweis zahlen keine Gebühren.
- Mobilitätseingeschränkte Menschen mit orangefarbenem Parkausweis und Sozialhilfebeziehende zahlen eine um 50 bis 25 Prozent reduzierte Gebühr.

ERHÖHUNG DER GEBÜHREN FÜR BEWOHNERPARKAUSWEISE UM DAS ZEHNFACHE

WIESBADEN, HESSEN



BEWOHNERPARKEN

AUSGANGSLAGE

Mit 17 Bewohnerparkzonen und regelmäßigen Kontrollen falsch abgestellter Fahrzeuge möchte Wiesbaden die Verkehrssicherheit erhöhen. Vor allem tagsüber gibt es einen starken Parkdruck, weshalb das Bewohnerparken von Montag bis Freitag auf 9 bis 20 Uhr begrenzt wurde. Wer keinen Parkausweis hat, darf in dieser Zeit mit Parkscheibe zwei Stunden kostenfrei parken.



Der Parkdruck ist in zentrumsnahen Wohngebieten oft besonders hoch, weil es dort zu wenig private Stellplätze gibt oder die Pkw-Besitzquote zu hoch ist. Bewohnerparkzonen sollen die angespannte Parksituation entlasten und den Parksuchverkehr reduzieren. Ein Parkraummanagement sieht angepasste Gebühren für Besuchende oder Handwerksbetriebe vor.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

ENTWICKLUNG ZUM BEWOHNERPARKEN

Die erste Anwohnerparkzone in Wiesbaden entstand im Jahr 1988. Nach Klagen wurde 1998 das Anwohnerparken als rechtswidrig eingestuft. Im Oktober 2003 führte die Stadt das Bewohnerparken ein, das auf einem neuen Gesetz für eine verbesserte Parksituation in dicht bebauten Gebieten beruht. Zwei Jahre später kamen fünf weitere Bewohnerparkzonen dazu.

VERZEHNFACHUNG DER GEBÜHREN

Im August 2022 hob die Stadt die Gebühren für das Bewohnerparken um das Zehnfache auf 120 Euro pro Jahr an. Offiziell begründet wird dieser Schritt mit den hohen Unterhaltungskosten von rund 200 Euro pro Stellplatz im Jahr. Das Land Hessen gewährt den Kommunen freie Gestaltung bei den Parkgebühren und gibt nur eine Höchstgrenze von 767 Euro im Monat vor. Ein Bewohnerparkausweis ist ein Jahr gültig und verlängert sich nicht automatisch.

MEHREINNAHMEN ERMÖGLICHEN VERGÜNSTIGTES ÖPNV-TICKET

Mit den Mehreinnahmen finanziert die Stadt das Schülerticket Hessen, dessen Preis sich dadurch halbieren ließ. Wiesbadener Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren können für 15 Euro pro Monat in ganz Hessen und in Mainz unbegrenzt Bus und Bahn im Nahverkehr fahren. Ein kleiner Teil der Mehreinnahmen fließt in die Modernisierung des Antragssystems der Bewohnerparkausweise.

ERHEBUNG EINER GEBÜHR FÜR GROSSE MITARBEITENDEN- PARKPLÄTZE

NOTTINGHAM, ENGLAND



MOBILITÄTSMANAGEMENT

AUSGANGSLAGE

Nottingham mit rund 330 000 Einwohnenden ist zusammen mit der Nachbarstadt Derby eine Metropole der Region und damit Ziel unzähliger Pendelnder pro Tag. Die Folge sind Verkehrsbelastungen und ein großer Flächenbedarf für den ruhenden Kfz-Verkehr. Gewerbetreibenden entstehen hohe Kosten für den Bau von Mitarbeitendenstellplätzen.

Eine erfolgreiche Mobilitätswende verlangt sowohl Push-Maßnahmen, die unverträgliches Mobilitätsverhalten zurückdrängen, als auch Pull-Maßnahmen, die umweltverträgliche Verkehrsmittel fördern. Bei der Wahl des Verkehrsmittels spielen Zeit und Abstellmöglichkeiten am Zielort eine Rolle. Dieser alltägliche Zielort ist für einen Großteil der Menschen der Arbeitsplatz.

MASSNAHMEN

DIE FUNKTION DER GEBÜHR

Seit 2012 müssen Betriebe jährlich 379 Pfund (ca. 434 Euro) pro Mitarbeitendenstellplatz an die Stadt zahlen. Die »Nottingham's Workplace Parking Levy« betrifft Betriebe, die mindestens elf Stellplätze für Mitarbeitende vorhalten. Für etwa 25 000 Parkplätze im Stadtgebiet ist die Gebühr fällig, was 42 Prozent des gesamten Parkraums entspricht. Mit den Einnahmen wird der öffentliche Verkehr ausgebaut. Ziele der eingeführten Gebühr sind:

- Etablierung attraktiver Mobilitätsalternativen zum privaten Kfz
- Bereitstellung eines hochwertigen öffentlichen Verkehrs
- Stärkung des städtischen Handels und von Investitionen

VERBESSERUNGEN DURCH DIE GEBÜHR

Innerhalb der ersten drei Jahre nach Einführung der Gebühr nahm die Stadt rund 25 Millionen Pfund (ca. 28,6 Millionen Euro) an Steuern ein. Das Geld wurde für die folgenden Maßnahmen verwendet:

- Ausbau des Straßenbahnsystems
- Renovierung und Ausbau des Hauptbahnhofs
- Anschaffung von 45 elektrisch betriebenen Bussen
- Ausbau der Radinfrastruktur

Damit verfügt Nottingham europaweit über die größte Flotte an elektrisch betriebenen Bussen. Die Menschen legen inzwischen rund 40 Prozent ihrer Arbeitswege mit dem öffentlichen Verkehr zurück, der Ausstoß verkehrsbedingter Treibhausgase ließ sich um 33 Prozent senken, 13 Prozent davon sind auf eine alternative Verkehrsmittelwahl zurückzuführen. Die Investitionen haben Nottingham gleichzeitig als gewerblichen Standort beliebter gemacht.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



VERDICTETER RAUM



NEUBAU



HOCHVERDICTETER RAUM



BESTAND



EINZELMASSNAHME

KOOPERATION MIT BAUHERR*INNEN MITTELS MOBILITÄTSVERTRÄGEN

GRAZ, ÖSTERREICH



MOBILITÄTSMANAGEMENT

AUSGANGSLAGE

Die dynamische Stadtentwicklung von Graz fordert zusätzlichen Wohnraum und eine erweiterte Infrastruktur. Mangels einer Grazer Stellplatzverordnung muss pro Wohneinheit ein Stellplatz errichtet werden. Deshalb entwickelte die Stadt eine Mobilitätsstrategie, mit der sie den Anteil am motorisierten Individualverkehr von 47 auf 37 Prozent reduzieren möchte.

Auf Basis der »Neuen Leipzig-Charta« von 2020 setzt die Stadt Graz auf eine kooperative Stadtentwicklung mit den Menschen vor Ort. Zeitgemäße Mobilitätsmaßnahmen müssen mehr umfassen, als eine bestimmte Anzahl an Pkw-Stellplätzen zu fordern. Vielmehr gilt es, Alternativen zum privaten Pkw zu fördern.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU

MASSNAHMEN

MOBILITÄTSVERTRÄGE

Seit 2011 schließt die Stadt Graz bei größeren Stadtentwicklungsprojekten privatrechtliche Mobilitätsverträge mit den Bauträger*innen. Die Verträge beinhalten Push- und Pull-Maßnahmen, von denen alle Seiten profitieren:

- Die Stadt kann große Bauvorhaben im Innenstadtbereich leichter umsetzen.
- Die Kosten für Bauträger*innen mindern sich.
- Die Nutzenden bekommen ein attraktives und kostengünstiges Mobilitätsangebot.

Um solche Verträge zu schließen, muss das betreffende Gebiet mindestens 10 000 Quadratmeter groß und an den öffentlichen Verkehr angeschlossen (nächste Haltestelle muss innerhalb von 300 Metern erreichbar) sein oder die Stadt sorgt für einen Anschluss an den öffentlichen Verkehr.

Die Mobilitätsverträge, die auch Teil von städtebaulichen Verträgen sein können, umfassen in der Regel:

- Reduktion der Stellplatzobergrenze von 1,0 pro Wohneinheit auf 0,8
- Vereinbarung von Maßnahmen in unterschiedlichen Themenfeldern wie die Errichtung kostenloser öffentlicher Fuß- und Radwegdurchquerungen oder hochwertiger Radabstellanlagen und -serviceangebote
- Möglichkeit, Sammelgaragen ohne direkte Verbindung zur Wohnung zu errichten
- bei Erstbezug Bereitstellung von Jahreskarten für den öffentlichen Verkehr
- Installation von elektronischen Anzeigen bei den Hauseingängen für die Abfahrtszeiten der nächstgelegenen Haltestelle

MOBILITÄTSMANAGEMENT IN EINEM AUTOARMEN QUARTIER

LINCOLN-SIEDLUNG, DARMSTADT, HESSEN



MOBILITÄTSMANAGEMENT

AUSGANGSLAGE

Die Lincoln-Siedlung liegt etwa drei Kilometer von der Darmstädter Innenstadt entfernt. Auf knapp 25 Hektar Wohnraum leben bis zu 5000 Menschen. Die Fläche beinhaltet auch Versorgungseinrichtungen wie Kindertagesstätten, Grundschule oder Erholungszonen. Unter dem Motto »Klug gemanagt statt einfach nur »autogerecht«« umfasst das Mobilitätskonzept die Erschließung und Gestaltung des öffentlichen Raums sowie diverse Mobilitätsmaßnahmen.

80 Prozent aller Wege starten oder enden am Wohnort. Um den privaten Pkw möglichst entbehrlich zu machen, braucht es ein multimodulares Mobilitätsangebot mit nachhaltigen Verkehrsmitteln.

MASSNAHMEN

VERKEHRLICHE ERSCHLIESSUNG, STÄDTEBAULICHES KONZEPT UND MOBILITÄTSANGEBOTE

Das Mobilitätskonzept der Lincoln-Siedlung umfasst mehrere Module:

- **Straßenbahn:** Östlich der Siedlung verlaufen drei Linien. Eine bestehende Haltestelle und die zusätzlich gebaute Haltestelle »Lincoln-Siedlung« sind fußläufig erreichbar.
- **Bus:** Ein Quartiersbus fährt zum nächsten Nahversorgungszentrum.
- **Privat-Kfz:** Die Parkierungsanlagen befinden sich an den Rändern des Areals und sind maximal 300 Meter von jedem Wohnhaus entfernt. Der Stellplatzschlüssel von 0,65 Stellplätzen pro Wohneinheit ist verpflichtend.
- **Carsharing:** Auf dem gesamten Areal verteilen sich Carsharing-Stellplätze. Den Bewohnenden stehen exklusiv E-Carpooling-Fahrzeuge zur Verfügung, die sie bis zu vier Stunden pro Woche kostenlos nutzen können.
- **Verkehrsberuhigung:** Die Siedlung selbst ist überwiegend verkehrsberuhigt und kommt fast ohne Durchgangsverkehr aus.
- **Fahrrad:** Fahrradverleihstationen und ein Lastenradverleih sind über das Gebiet verteilt.
- **Quartierspark:** Im Siedlungszentrum liegt der Quartierspark, der an die neue Straßenbahnhaltestelle angeschlossen ist und über angelegte Fuß- und Radwege sowie verkehrsberuhigte Straßen erreichbar ist.
- **Mobilitätszentrale:** Sie unterstützt die Bewohnerschaft frühzeitig bei der Nutzung des Angebots und vergibt die wenigen Stellplätze, auf die sich die Bewohnenden bewerben können.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

SUKZESSIVE REDUZIERUNG DER PARKPLÄTZE IM INNENSTADTBEREICH

ZÜRICH, SCHWEIZ



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Die von der Stadt Zürich seit 1990 verfolgten Maßnahmen dienen dem Ziel, die Anzahl der innerstädtischen Parkmöglichkeiten auf konstantem Niveau zu halten. Im Jahr 2001 wurde im kommunalen Verkehrsplan festgelegt, dass beim Bau von Tiefgaragen die gleiche Anzahl an Parkplätzen im öffentlichen Raum entfallen soll. Stattdessen entstehen dort Fuß- und Radwege oder Grünflächen. 2022 verabschiedete die Stadt den Richtplan Verkehr und möchte damit oberirdische Parkplätze weiter minimieren.

Ein abgestelltes Auto benötigt eine Fläche von rund zwölf Quadratmetern, zehnmal so viel wie die benötigte Fläche für ein Fahrrad. Die ungleichmäßige Flächenverteilung auf die verschiedenen Verkehrsträger und die Flächenversiegelung sprechen dafür, die Parkflächen zu reduzieren. Tiefgaragen oder Parkhäuser können Abhilfe schaffen, eine schrittweise Reduktion der Abstellmöglichkeiten ebenfalls.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

VERLAGERUNG OBERIRDISCHER PARKMÖGLICHKEITEN

Durch die Verlagerung von Stellplätzen in Parkhäuser und Tiefgaragen konnte die Stadt viele Straßen und Plätze vom ruhenden Verkehr befreien. Zwischen 2003 und 2009 betraf das rund 17 Prozent der Parkmöglichkeiten am Straßenrand.

STEIGERUNG DER AUFENTHALTSQUALITÄT

In den kommenden Jahren sollen zehn innerstädtische Straßenräume umgestaltet werden, um die Aufenthaltsqualität zu steigern. Dafür wird der ruhende Verkehr in naheliegende Parkbauten verlagert. Mit der Umwidmung einzelner Straßen zur Fußgängerzone wird das Fußverkehrsnetz erweitert. Die Flächenentsiegelung und -begrünung zählt ebenfalls auf die Aufenthaltsqualität ein und dient dem Klima.

REDUKTION »BLAUER ZONEN«

In blauen Zonen dürfen Fahrzeuge von Montag bis Samstag zwischen 8 und 19 Uhr eine Stunde lang parken. Anwohnende und Gewerbetreibende können während der bewirtschafteten Zeiten mit einer Jahreskarte dauerhaft dort parken. Auf Basis des Richtplans sollen die blauen Zonen weiter reduziert und gleichzeitig freie Kapazitäten in Parkbauten genutzt werden.

TEMPORÄRE UMNUTZUNG VON PARKPLÄTZEN - PROJEKT »SUMMERSTREETS«

MÜNCHEN, BAYERN



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

In einer wachsenden Großstadt wie München sind Freiräume für die Lebensqualität der Menschen immer gefragter. Dafür möchte die Stadt möglichst viele Flächen in der Stadt neu anordnen und für den Aufenthalt umgestalten. Seit 2019 wandelt sie im Sommer Straßenparkplätze in temporäre Aufenthaltsflächen um, die »Summerstreets«. Während das gestaltete Flächenangebot auf positive Resonanz stieß, wurde die schlechtere Parkplatzverfügbarkeit bemängelt.

Die meisten Innenstädte sind noch immer vom ruhenden und fließenden Verkehr geprägt. Dafür fehlen vielerorts in den dicht bebauten Blöcken Freiflächen zum Aufhalten. Zudem erhitzen die Städte durch die Flächenversiegelungen und die vielen parkenden Pkw.

MASSNAHMEN

TEMPORÄRE EINFÜHRUNG VON FUSSGÄNGERZONEN/ SPIELSTRASSEN

In der Zeit der Summerstreets werden vor allem Wohn- und Nebenstraßen verkehrlich beruhigt oder komplett für den Kfz-Verkehr gesperrt. Die Straßen zeichnen sich aus durch:

- spielende Kinder
- einladende Aufenthaltsflächen
- Bücherregale
- temporäre Begrünung
- Erweiterung der Gastronomieaußenbereiche zum Ausgleich der Umsatzeinbußen durch die Pandemie

AUFENTHALTSFLÄCHEN DURCH PARKLETS

Seit 2020 erweitern Parklets die Aufenthaltsqualität in den Straßen – aus Holz errichtete Sitzgelegenheiten, die vorübergehend im öffentlichen Raum aufgestellt werden. Pflanzen, Hochbeete, Beleuchtung, Regenschutz oder Radabstellanlagen erhöhen die Nutzbarkeit der Parklets.

Der § 45 Abs. 1 Satz Nr. 6 StVO ermöglicht es Kommunen, zeitlich begrenzte Verkehrsversuche durchzuführen.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

FUSSVERKEHRSVERTRÄGLICHES GEHWEGPARKEN

KARLSRUHE, BADEN-WÜRTTEMBERG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

In Karlsruhe wurde das Gehwegparken in der Vergangenheit geduldet. Um allen Verkehrsteilnehmenden gerecht zu werden, startete die Stadt 2019 das Projekt »Faires Parken in Karlsruhe«.

Das Parken auf Gehwegen ist bei entsprechender Beschilderung gestattet. Diese darf nur dort angebracht werden, wo zu Fuß Gehende, Rollstuhlfahrende und Kinderwagen auch im Begegnungsverkehr nicht eingeschränkt werden. Dennoch wird das Gehwegparken auch an nicht beschilderten Stellen häufig geduldet, was den Fußverkehr behindert.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

FESTLEGEN VON REGELQUERSCHNITTEN

Ein Begegnungsfall auf Gehwegen sieht eine Regelbreite von 2,50 Metern vor, was angesichts des hohen Parkdrucks in Bestandsgebieten selten flächendeckend umsetzbar ist. Karlsruhe fand das Mindestmaß von 1,60 Metern als Kompromiss. Es errechnet sich aus dem Platzbedarf von 1,10 Meter eines Rollstuhlfahrenden und einem Sicherheitsraum von einem halben Meter. Es wurden sechs Querschnitte erarbeitet, in die Faktoren wie die Mindestfahrbahnbreite einfließen.

EINBINDEN VON VERTRETUNGEN IN DEN STADTEILEN

Das Projekt startete mit Begehungen in drei Stadtteilen. Für den weiteren Verlauf wurden Bürger*innenvertretungen einbezogen, die mithilfe eines Leitfadens geeignete Straßenabschnitte im jeweiligen Stadtteil bestimmten.

PARKRAUMÜBERWACHUNG

Das Ordnungsamt verteilte in einer Übergangsphase Hinweiszettel. Seit Abschluss dieser Phase ahndet das Amt unerlaubtes Gehwegparken konsequent, was die Zahl der monatlichen Verstöße von 2800 auf 1100 innerhalb eines Jahres deutlich reduzierte.

FLÄCHENGERECHTIGKEIT ZUGUNSTEN DER AUFENTHALTS- QUALITÄT

KASSEL, HESSEN



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Das Gründerzeitquartier Kassels stand zwischen 2009 und 2019 im Zentrum des Städtebauförderprogramms »Aktive Kernbereiche«, das eine Umgestaltung der östlichen Friedrich-Ebert-Straße, der Goethestraße und der Germaniastraße beinhaltete, eine Flächenumverteilung, eine Parkraumneuordnung sowie eine Steigerung der Aufenthaltsqualität. 2016 wurde der Umbau der Friedrich-Ebert-Straße als beispielhafte Verkehrslösung zur Stärkung der nachhaltigen Mobilität auf städtischen Hauptverkehrsstraßen mit dem Deutschen Verkehrsplanungspreis ausgezeichnet.

**Eine aufs Auto fokussierte
Flächenaufteilung in Städ-
ten ist nicht mehr zeitge-
mäß. Bei einer gerechteren
Verteilung der Flächen auf
den Umweltverbund lässt
sich gleichzeitig die Auf-
enthaltsqualität steigern.
Ansprechend gestaltete
Flächen wirken auch
gegen Leerstände, ziehen
Laufkundschaft an und
fördern kulturelle Begeg-
nungen.**

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



BESTAND

MASSNAHMEN

FLÄCHENUMVERTEILUNG FRIEDRICH-EBERT-STRASSE

Der betreffende Straßenzug ist 800 Meter lang und gilt als Hauptverkehrsachse. Die Umgestaltung umfasste:

- Zusammenlegung der Fahrbahnen für Kfz und Bahn
- Neuordnung der Parkflächen
- Verbreiterung der Gehwege
- Anlegen einer Mittelinsel für den Fußverkehr
- Pflanzung von 72 neuen Bäumen mit befahrbaren, wasserdurchlässigen Baumscheiben
- Wegfall von 40 Pkw-Parkplätzen
- Einrichtung von zehn neuen Ladezonen und einem neuen Behindertenstellplatz

Die Park- und Halteflächen heben sich durch dunkles Basaltpflaster vom übrigen Straßenraum ab und sind auf Gehwegniveau heruntergesetzt.

FLÄCHENUMVERTEILUNG GOETHESTRASSE

In der Goethestraße umfasste die Umgestaltung:

- Bau eines zweiten Bahngleises; die Gleise teilen sich mit dem Kfz-Verkehr jeweils eine Spur
- Schaffung einer etwa zwölf Meter breiten, barrierefreien Fußgängerpromenade mit schattigen Sitzflächen und Aufenthaltsmöglichkeiten
- Errichtung von Radwegen auf einer Seite der Promenade bzw. eines Schutzstreifens auf der gegenüberliegenden Seite
- Anlegen eines mittleren Grünstreifens mit Durchgängen alle 20 Meter
- Veränderung von einer Quer- zu einer Senkrechtparkierung

DER ÖFFENTLICHE RAUM IN EINEM AUTOARMEN QUARTIER

VAUBAN-STADTTEIL, FREIBURG,
BADEN-WÜRTTEMBERG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Der Vauban-Stadtteil in Freiburg auf einem ehemaligen Kasernengelände gilt als eines der ersten autoarmen Quartiere Deutschlands. Auf rund 41 Hektar leben etwa 5600 Menschen. Das »Vauban-Forum« beabsichtigte, einen nachhaltigen Modellstadtteil zu planen, dessen Mobilitätskonzept eine Straßenbahnlinie mitten durch das Areal vorsieht und den Bau von Quartiersgaragen am Rand.

Das Leitbild einer auto-gerechten Stadt hat dafür gesorgt, dass städtische Straßenräume großflächig dem fließenden und ruhenden Autoverkehr dienen. Grünflächen oder freie Flächen zum Verweilen wurden verdrängt. Autoarme Quartiere, die sich der Aufenthaltsqualität verschreiben, sollen dieser Tendenz entgegenwirken.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

OFFENE BEBAUUNG UND DEZENTRALE GRÜNFLÄCHEN

Der Vauban-Stadtteil weist eine vergleichsweise geringe Dichte auf. Das Quartier zeichnet sich aus durch:

- ein heterogenes Stadtbild mit privaten Vorgärten und Innenhöfen dank sogenannter Townhouses und Zeilenbauten
- kleine grüne Oasen und mehrere »Pocketparks« ziehen sich fingerartig über breite Grün- und Spielachsen durch den gesamten Stadtteil
- Gebäude sind über verkehrsberuhigte Bereiche erschlossen
- keine vorhandenen Stellplätze im öffentlichen Raum und auf den Privatgrundstücken

Wer einen erforderlichen Stellplatznachweis erbringt, kann einen Stellplatz in der Quartiersgarage kaufen oder eine Vereinbarung mit »Autofreies Wohnen e. V.« treffen.

DIVERSITÄT DER BEWOHNERSCHAFT

Das autoarme Wohnen trägt zu einer Durchmischung der Bewohnerschaft bei. So gibt es auch besondere Wohnformen wie spezifische Wohnprojekte, studentische Wohnungen oder soziale und kirchliche Einrichtungen.

DER ÖFFENTLICHE RAUM IN EINEM AUTOARMEN QUARTIER

LINCOLN-SIEDLUNG, DARMSTADT, HESSEN



AUSGANGSLAGE

Das Quartier Lincoln-Siedlung ist drei Kilometer von der Innenstadt entfernt auf einer ehemaligen Militärfäche entstanden. Es bietet Versorgungseinrichtungen und Wohnraum für rund 5000 Menschen. Das Mobilitätskonzept befreit den öffentlichen Raum vom ruhenden Verkehr. Wegen der isolierten Lage des Quartiers sind die Freiräume in der Siedlung besonders wichtig.

Eine am motorisierten Individualverkehr orientierte Stadt ist funktional erschlossen und bietet wenig Raum für alternative Nutzungen. Autoarme Quartiere sollen dazu beitragen, den öffentlichen Raum umzuwidmen und das Stadtbild zugunsten einer besseren Aufenthaltsqualität zu verschönern.

ANWENDUNGSBEREICHE



MASSNAHMEN

ZENTRALE GRÜNSTRUKTUREN

Der zwei Hektar große Quartierspark ist das grüne Herz und der zentrale Treffpunkt des Areals. Er ist charakteristisch für das Quartier und schafft ein positives Image. Im Sinne einer sogenannten Schwammstadt sind Grünflächen, in denen Regenwasser versickern kann, immer bedeutender. Ausgehend vom Park erstrecken sich straßenbegleitendes Grün, private Grünflächen und eine etwa 30 Meter breite Grünachse fingerartig durch das gesamte Quartier.

BEGEGNUNG UND SOZIALE ANEIGNUNG

An den Quartierspark grenzt der Quartiersplatz, der als Eingang in die Siedlung dient. Die angrenzende Kita und Schule sowie eine Stadtbahnhaltestelle beleben den Platz. Über zwei Stichstraßen, in denen Schrittgeschwindigkeit gilt, sind die Quartiersgaragen erreichbar. Das übrige Wegenetz ist für zu Fuß Gehende und Radfahrende ausgerichtet und fördert damit die aktive Mobilität. Auf dem Weg in die Stadt sind dezentral Spielplätze und Sitzgelegenheiten verteilt für mehr Aufenthaltsqualität und Begegnungen im Alltag.

PARKRAUMNEUORDNUNG IM RAHMEN DER STADTSANIERUNG

BIEDERMEIERVIERTEL, HOF, BAYERN



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Das historische Biedermeierviertel liegt im Stadtzentrum Hofs und zeichnet sich durch Wohnungen und Geschäftsräume aus. Wegen der hohen Bebauungsdichte und der Mängel in der Bausubstanz möchte die Stadt das Gebiet sanieren. Eine vorgeschaltete Untersuchung ergab eine starke Belastung durch den ruhenden Verkehr, einen hohen Versiegelungsgrad und eine starke Verkehrsbelastung durch den Anwohnendenverkehr, durch Geschäftskund*innen sowie den Bring- und Holservice an der Schule.

Historische Stadtviertel sind aus städtebaulicher Sicht wegen ihrer räumlichen Struktur, Gebäudearchitektur und der Gestaltung des öffentlichen Raums etwas Besonderes. Allerdings sind die engen Straßenräume nicht für den heutigen Kfz-Verkehr ausgelegt und deshalb oft zugeparkt, was andere Nutzungen vielfach ausschließt.

MASSNAHMEN

QUARTIERSGARAGE

Eine mehrgeschossige Quartiersgarage auf einem Randgrundstück soll das Viertel verkehrlich entlasten. Dort ist ebenfalls Platz für eine »Eltern-Haltestelle«, die mehr Verkehrssicherheit vor den Schulen gewähren und zusätzlich den Verkehr im Quartier reduzieren soll. Die Anzahl der Stellplätze berechnet sich aus Bestand, Überbedarf und prognostiziertem Bedarf. Nach dem Bau der Quartiersgarage ist die Umgestaltung der Straßenräume und Blockinnenbereiche in Kooperation mit den Eigentümer*innen und durch finanzielle Förderung geplant.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

REDUKTION VON STELLPLÄTZEN IN EINER GESCHÄFTSSTRASSE

EISENBAHNSTRASSE, SAARBRÜCKEN, SAARLAND



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

»Stadtmitte am Fluss« ist ein städtebauliches Gesamtprogramm der Landeshauptstadt Saarbrücken, das 2004 aufgesetzt wurde. Die Eisenbahnstraße als Geschäftsstandort war stark vom Verkehr geprägt. Um die Innenstadt aufzuwerten, gestaltete die Stadt mithilfe des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung EFRE die Straße auf einer Länge von 700 Metern neu.

Die Einkaufsstraßen vieler Städte sind verkehrlich stark belastet und haben dadurch an Attraktivität verloren. Zu hohes Tempo, Autolärm und zugeparkte Straßenräume zusammen mit der veränderten Einzelhandelsstruktur sind konkrete Gründe für viele der ersichtlichen negativen Stadtbildentwicklungen. Um die Standorte wieder attraktiver zu machen, orientiert sich die Planung für eine Umgestaltung stark am Fußverkehr.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

REDUZIERUNG DES KFZ-VERKEHRS

Um den Kfz-Verkehr zu reduzieren, wurde die Anzahl der Fahrbahnen von vier auf zwei und die zulässige Höchstgeschwindigkeit von 50 km/h auf 30 km/h reduziert. Auch das Stellplatzangebot wurde begrenzt und gleichzeitig eine Parkraumbewirtschaftung eingeführt. Die Verkehrsstärke ließ sich von 8000 Kfz pro Tag auf 6500 pro Tag verringern. Durch diese verkehrlichen Maßnahmen entstand Platz für andere Nutzungen, die Verkehrssicherheit wurde erhöht und die Lärmbelastung gesenkt.

FUSSVERKEHR & AUFENTHALTSQUALITÄT

Im Zuge der Stärkung des Fußverkehrs und der Aufenthaltsqualität wurden die folgenden Punkte umgesetzt:

- Längsverkehr: Errichtung von Gehwegen mit mindestens zwei Metern Breite
- Vergrößerung von Aufenthaltsbereichen und Belegung durch Gewerbetreibende und Gastronomen
- Bau einer Mittelinsel zur Querung der Eisenbahnstraße
- Verbesserung von Barrierefreiheit und Erreichbarkeit der Haltestellen des öffentlichen Verkehrs

RADVERKEHR

Mit der Tempobeschränkung konnte der Rad- und Kfz-Verkehr als Mischverkehr zusammengelegt werden. Die Schutzstreifen für den Radverkehr erfüllen mit 1,25 Meter Breite plus einem halben Meter Sicherheitstrennstreifen das empfohlene Mindestmaß.

Zur Temporeduktion auf innerstädtischen Hauptstraßen siehe Handreichung des Umweltbundesamtes »Wirkungen von Tempo 30 an Hauptverkehrsstraßen«

ORTSKERNBELEBUNG DURCH UMNUTZUNG EINES PARKPLATZES

GÖFIS, ÖSTERREICH



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

In der Gemeinde Göfis im Vorarlberg steigt die Bevölkerungszahl seit Jahren kontinuierlich, was sich auch auf den Kfz-Verkehr auswirkte. Als Nachbargemeinde der Stadt Feldkirch sorgte sich die Gemeinde Göfis, zu einem reinen Wohnort ohne kulturelles Leben und ohne ausreichende Nahversorgung zu werden. Auf den ehemaligen Parkplätzen im Ortskern errichtete sie deshalb den bugo-Platz, womit sie den Verkehr entlasten und die Aufenthaltsqualität steigern konnte. 2020 gewann die Gemeinde den VCÖ-Mobilitätspreis im Bereich Raumplanung, Siedlungsentwicklung und Wohnen.

Parkplätze zu belebten Aufenthaltszonen umzufunktionieren, ist die Prämisse zukunftsweisender Stadtplanungen. Grünflächen und Begegnungsorte sollen dem autozentrierten Stadtbild entgegenwirken und damit zu einer Revitalisierung der Ortskerne beitragen.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

VOM PARKPLATZ ZUM KULTURELLEN TREFFPUNKT

Die Gemeinde erwarb am Platz ein altes Gebäude, sanierte es und baute es zu einer Bücherei mit Café um. Der Ort ohne Konsumzwang entwickelte sich zum Treffpunkt der Bewohnenden. 2015 wurde der Parkplatz zurückgebaut, dafür entstanden außerhalb Ausgleichsparkplätze. Nach und nach kaufte die Gemeinde weitere angrenzende Gebäude und belebte durch diverse Geschäfte und Dienstleistungen den Platz.

STEIGERUNG DER AUFENTHALTSQUALITÄT

Heute ist der Ortskern der Gemeinde Göfis altersübergreifender Treffpunkt und Nahversorgungszentrum in einem. Hier finden sich alle Geschäfte des täglichen Bedarfs und ein Lokal. Der Platz verbindet auch Infrastruktureinrichtungen wie das Gemeindeamt, eine Elternberatung, den bugo-Garten oder das Repaircafé und dient als Ort für Veranstaltungen und Märkte.

NACHHALTIGE MOBILITÄT

Dank der kurzen Wege im Ort sind die Bewohnenden nicht mehr auf den privaten Pkw angewiesen. Stattdessen können sie auf alternative Mobilitätsangebote zurückgreifen: Am bugo-Platz gibt es ein Carsharing-Auto und eine E-Bike-Ladestation, der öffentliche Verkehr fährt 13 Bushaltestellen im Ort an und das Anrufsammeltaxi fährt bis fünf Uhr morgens.

LEBENDIGE ZENTREN IN KLEINSTÄDTEN DURCH INNENENTWICKLUNGSMASSNAHMEN

BAD SODEN-SALMÜNSTER, HESSEN



ÖFFENTLICHER RAUM & AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

Bad Soden-Salmünster ist eine wegen der Gesundheitseinrichtungen, Thermen und Heilbäder vom Tourismus geprägte Kleinstadt im Main-Kinzig-Kreis. Eine Landstraße verbindet die Stadtteile Bad Soden und Salmünster miteinander. Beide sind für die Nahversorgung der umliegenden Stadtteile zuständig. Die Altstadt Bad Sodens ist eng bebaut, hat viele Leerstände in den Erdgeschossen, und die durchführende Brückenstraße diente oft als Abkürzung. Mit verschiedenen Projekten möchte die Gemeindeverwaltung die Innenstadt wieder lebendiger und lebenswerter gestalten.

Als beliebte Wohn- und Lebensstandorte mit einer starken sozialen Verbundenheit der Bewohnenden machen die mehr als 2100 Kleinstädte in Deutschland fast die Hälfte aller Siedlungen aus. Dort lag in den letzten Jahrzehnten der Fokus auf dem Kfz-Verkehr, was sich negativ auf die Aufenthaltsqualität auswirkte. Innovative Konzepte sollen die Ortskerne als Versorgungszentren wiederbeleben.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICHTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



BESTAND

MASSNAHMEN

VITALISIERUNG DER KERNSTADT

Die Stadt setzte verschiedene Maßnahmen in der Altstadt um:

- verkehrsberuhigter Bereich als Mischverkehrsfläche
- fast alle Straßen sind Einbahnstraßen mit zeitlicher Zufahrtsbeschränkung; montags bis freitags zwischen 6 und 19 Uhr und samstags zwischen 6 bis 14 Uhr ist die Zufahrt gestattet; keine Einschränkungen für Bewohnende und Lieferverkehr
- Bodenbelag aus rötlichen Pflastersteinen über die gesamte Querschnittsbreite
- Parken ist nur noch in gekennzeichneten Flächen erlaubt

WEITERE PROJEKTE UND VISIONEN

Bad Soden-Salmünster ist Teil des Pilotprojektes »Kleinstadtakademie« des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen und eine der teilnehmenden Kommune im Modellvorhaben »Kleine Städte. Große Vielfalt. Gute Zukunft.« Zwischen 2021 und 2023 können junge Menschen ihre Ideen für die Entwicklung kleinstädtischer Zentren in sogenannten Solution Labs einbringen. Die Konzepte werden in Pop-up-Laboren getestet, um übertragbare Handlungsansätze zu finden.

Mehr zur Kleinstadt-akademie unter:
www.kleinstadtakademie.de

NUTZUNG VON FLÄCHEN DES RUHENDEN VERKEHRS ZUR VERKEHRSBERUHIGUNG

SCHWETZINGEN, BADEN-WÜRTTEMBERG



ÖFFENTLICHER RAUM &
AUFENTHALTSQUALITÄT

AUSGANGSLAGE

In Schwetzingen leben rund 22 000 Menschen. Vor allem das barocke Schloss lockt jährlich etwa 700 000 Gäste in die Stadt. Eine Umgehungsstraße ermöglichte die Umgestaltung des Schlossplatzes. Diese brachte eine Verkehrsberuhigung mit sich, wo vorher täglich rund 8000 Autos fahren.

Straßenlärm lässt erwiesenermaßen den Stresspegel steigen, was zu Herzinfarkten führen kann. Laut Umweltbundesamt sind in Deutschland rund 50 000 Herzinfarktote auf Straßenlärm zurückzuführen. Beruhigte Verkehrsräume reduzieren und verlangsamen den Kfz-Verkehr, minimieren Verkehrslärm und steigern die Verkehrssicherheit wie auch die Aufenthaltsqualität.

MASSNAHMEN

VERKEHRSBERUHIGTER BEREICH

Trotz der ehemals starken Verkehrsbelastung konnte die Stadt den Schlossplatz in einen verkehrsberuhigten Bereich umwandeln, in dem nun Tempo 15 km/h gilt. Seit 2011 sind keine Verkehrsunfälle mit Personenschaden mehr zu verzeichnen, und die Aufenthaltsqualität stieg dank der niedrigeren Lärmemissionen.

UMNUTZUNG DER VERKEHRSFLÄCHEN

Die Parkmöglichkeiten auf dem Platz entfielen vollständig. Stattdessen bieten die ehemaligen Parkflächen Platz für zu Fuß Gehende und die Außengastronomie. Täglich sind mehr als 2300 Menschen zu Fuß oder mit dem Fahrrad auf dem Schlossplatz unterwegs. 2014 erhielt das Projekt die dauerhafte straßenverkehrsrechtliche Genehmigung.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



NEUBAU



BESTAND

DIGITALES LIEFERZONEN-MANAGEMENT

STUTTGART, BADEN-WÜRTTEMBERG



DIGITALISIERUNG



MEHRFACHNUTZUNG & VERLAGERUNG

AUSGANGSLAGE

Der hohe Anteil des Lieferverkehrs am Gesamtverkehr sorgt auch in Stuttgart für zugeparkte Wege. Das Pilotprojekt »SmartZone«, gefördert durch das »Sofortprogramm Saubere Luft« vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, soll das Problem beheben. Die Smartphone-Applikation greift auf Echtzeitdaten zurück und steuert auf diese Weise den Lieferverkehr, was den Verkehrsfluss verbessern und Emissionen reduzieren soll.

Der zunehmende Online-handel lässt den Lieferverkehr stetig ansteigen, verursacht vor allem durch Kurier-, Express- und Paketdienstleister. Deswegen weisen immer mehr Städte Ladezonen für den Lieferverkehr aus. Sind diese belegt, werden meist die Geh- und Radwege wie auch die Fahrbahnen zugeparkt, was sowohl die Verkehrssicherheit als auch den Verkehrsfluss einschränkt.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

SMARTPHONE-APP UND SENSORBASIERTE VERKEHRSSCHILDER

Das digital gestützte Lieferzonen-Management kombiniert eine Appnutzung mit sensorbasierten Verkehrsschildern. Lieferant*innen können in der App in Echtzeit prüfen, wo freie Ladezonen verfügbar sind und diese direkt anfahren. Beim Befahren der Ladezone wird diese über eine Bluetooth-Verbindung in der App als belegt markiert. Die digital erfassten Daten fließen in Planungsprozesse für weitere Lieferzonen.

PROJEKTBLAUF

Das Projekt beinhaltet die folgenden Schritte:

- Ausgangs- und Flächenanalyse: Sichtung bestehender Daten und Dokumente, Bewertung der Ist-Situation und Identifizierung geeigneter Flächen
- Standortbestimmung mittels eines geografischen Informationssystems, über Luftbilder und Ortsbegehungen
- Kontaktaufbau mit passenden lokalen Dienstleistenden
- Herstellung der sensorgestützten und bluetoothfähigen Schilder
- Bereitstellung einer App für Paketbot*innen über den Projektpartner »Parkunload«
- Öffentlichkeitsarbeit und Information der Behörden
- Schulung für Anwender*innen

Mithilfe von Befragungen, Beobachtungen und Datenanalysen werden Akzeptanz und Anwendbarkeit des Pilotprojektes bewertet.

DIGITALE PARKRAUM- ÜBERWACHUNG

AMSTERDAM, NIEDERLANDE



DIGITALISIERUNG



KLASSISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG

AUSGANGSLAGE

Weil Amsterdam knapp unter dem Meeresspiegel liegt, können keine Tiefgaragen gebaut werden. Daher ist das Parken in der Innenstadt deutlich teurer als in deutschen Städten. Die Größe der Stadt erschwert die Parkraumüberwachung, zudem erfahren die Mitarbeitenden der Verkehrsüberwachung vermehrt aggressives Verhalten, was durch Krankheit oder Arbeitsunfälle wiederum zu höheren Fehlzeiten führt. Die Stadt Amsterdam hat inzwischen ihre Parkraumbewirtschaftung digitalisiert: Als weltweit erste Stadt nimmt sie die Parkraumüberwachung mittels ScanCars vor.

Geparkte Autos in Städten sorgen immer wieder für Unfälle mit zu Fuß Gehenden und Radfahrenden. Hinzu kommen Unfälle mit zu Fuß Gehenden zwischen parkenden Autos oder mit Radfahrenden beim Abbiegen. Der begrenzt verfügbare Parkraum verursacht häufig regelwidriges Parken und verstärkt dadurch das Problem.

MASSNAHMEN

DIGITALE PARKRAUMÜBERWACHUNG PER SCANCAR

ScanCars sind speziell ausgestattete Pkw, die beim Fahren die Nummernschilder parkender Autos scannen. Über den Abgleich mit behördlichen Datenbanken wird ermittelt, ob ein digitaler Parkschein für die jeweilige Parkzone gelöst wurde, was über eine App oder eine Onlineplattform funktioniert. Liegt kein Parkschein vor, wird automatisch ein Strafzettel zugestellt; ein händisches Verteilen von Strafzetteln entfällt. Auf diese Weise werden auch Falschparkende identifiziert. Die ScanCars erfassen jährlich rund 40 Millionen Fahrzeuge.

ANWENDUNGSBEREICHE



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

INTERMODALE MOBILITÄTSANGEBOTE IN PARKBAUTEN

WIEN, ÖSTERREICH



DIGITALISIERUNG



MOBILITÄTSMANAGEMENT

AUSGANGSLAGE

Die Stadt Wien möchte die städtische Mobilität klimagerechter und sozial verträglicher gestalten. Attraktive multimodale Angebote sollen den Bewohnenden einen Anreiz bieten, auf ihren privaten Pkw weitgehend zu verzichten. Dafür werden bestehende Parkbauten und Quartiersgaragen im Wohnungsneubau mit einem multimodalen Mobilitätsangebot ausgestattet.

Bereits bestehende Parkbauten bieten Potenzial für eine klimagerechte Mobilität, indem sie als Standorte für multimodale Mobilitätsangebote genutzt werden. So sind sie nicht mehr rein auf das Kfz ausgerichtet, sondern öffnen Raum und Zugang für andere Verkehrsmittel.

ANWENDUNGSBEREICHE



LÄNDLICHER RAUM



VERDICHTETER RAUM



HOCHVERDICTETER RAUM



EINZELMASSNAHME



GESAMTSTÄDTISCH



NEUBAU



BESTAND

MASSNAHMEN

NEUE FUNKTIONEN FÜR GARAGEN

Als multifunktionale Mobilitätshubs bieten sich Parkbauten an, die innenstadtnah, an Knotenpunkten des öffentlichen Verkehrs oder an wichtigen Versorgungspunkten liegen.

Bei den Planungen sind diese Aspekte zu berücksichtigen:

- Ergänzung der reinen Parkplätze um Abhol- und Ausstiegspunkte
- Verknüpfung mit Bike- und Carsharing
- einfacher Umstieg zum öffentlichen Verkehr
- Verfügbarkeit von Taxis
- attraktive Wegeverbindungen für zu Fuß Gehende und Radfahrende

MOBILITY POINTS IN WOHNGBIETEN

Mobility Points bündeln Mobilitätsangebote, aber nicht jeder Point muss jedes Angebot vorhalten. Beispielsweise bietet nicht jedes Wohngebiet einen direkten Anschluss an den öffentlichen Verkehr. Bikesharing oder abschließbare Radabstellanlagen sind eine Lösung für die letzte Meile. Im Wohnbau können Mobility Points dabei helfen, beim Wohnungswechsel persönliche Verhaltensweisen zu ändern und neue Mobilitätsangebote zu testen. Die Stadt Wien stellt das Angebot über Mobilitätskonzepte für die Bauherr*innen sicher.

DIGITALISIERUNG

Eine einfache Buchungsmöglichkeit und Zugänglichkeit sind wichtig für die Attraktivität des Angebots. Die App »WienMobil« bündelt 18 Wiener Mobilitätsangebote, darunter den öffentlichen Verkehr, Bikesharing, Carsharing und Radboxen.

Bringen wir **Ihren nachhaltigen Mobilitätsplan** gemeinsam auf den Weg

Wir unterstützen hessische Kommunen individuell und umfassend im gesamten Prozess der nachhaltigen und integrierten Mobilitätsplanung. Wir beraten Sie von der Vorbereitung bis zur Evaluation. Grundlage unseres Beratungsangebotes sind die europäischen Leitlinien für Nachhaltige Urbane Mobilitätspläne (SUMP) sowie der ergänzende Planungsleitfaden Nachhaltige Urbane Logistik (SULP).

Gemeinsam bringen wir Ihren nachhaltigen Mobilitätsplan auf den Weg. Wir sind persönlich für Sie da – sprechen Sie uns an!

Auf unserer Website können Sie sich über unsere Beratungs- und Vernetzungsangebote, Projekte und Veranstaltungsformate wie unsere SUMP.Akademie informieren.

www.mobilitaetsplanung-hessen.de

Sie möchten alle Projektdetails erfahren? Sie planen ein ähnliches Projekt, haben aber andere Voraussetzungen? Sie suchen nach umsetzbaren Ideen für Ihre Kommune?

Wir informieren, unterstützen, vernetzen und beraten Sie gern persönlich:



mobilitaet@htai.de



www.mobilitaetsplanung-hessen.de/informieren/#downloads



**Umfassende
Informationen**



**Persönliche
Beratung**



**Unterstützende
Vernetzung**



Angewandte Parkraum- konzepte: innovative Konzepte für Ihre zukunftsweisende Kommune

Die Bedeutung von Parken und Parkraummanagement als Teil der Verkehrs- und Mobilitätsplanung wurde lange unterschätzt. Langsam macht sich ein Wandel bemerkbar, der Funktion und Wirkung eines Parkraummanagements in den Fokus rückt.

Mit dem Projekt »Nachhaltiges Parkraummanagement« bündeln wir für Sie vielfältige und innovative Ideen aus anderen Kommunen mit unterschiedlichen Konzepten. Diese Best-Practice-Beispiele aus anderen hessischen, deutschen wie auch europäischen Kommunen dienen der Inspiration und laden kommunale Entscheidungstragende und Planende ausdrücklich zum Nachahmen ein. Während die Beispiele aus Hessen unproblematisch auf Ihre hessische Kommune übertragbar sind, erfahren Sie über die integrierten Checklisten, inwiefern die europäischen bzw. deutschen Beispiele tatsächlich in Hessen umsetzbar sind.

Die Best-Practice-Beispiele und die Checklisten zur Übertragbarkeit sollen es Ihnen erleichtern, sich systematisch mit dem ruhenden Verkehr in Ihrer Kommune auseinanderzusetzen. Sie können das Parken als Stellschraube nutzen, um Ihre nachhaltigen Mobilitätsziele zu erreichen und idealerweise die Vorreiterrolle einer umweltfreundlichen und sozialverträglichen Kommune einzunehmen.

Impressum

Vorabauflage, Oktober 2023

Auftraggeber

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum

Kaiser-Friedrich-Ring 75, 65185 Wiesbaden
www.wirtschaft.hessen.de

Herausgeberin, Inhalte & Redaktion

Hessen Trade & Invest GmbH

Abteilung Technologie & Innovation
Themenfeld Mobilität

Fachzentrum Nachhaltige
Mobilitätsplanung Hessen

Mainzer Str. 118, 65189 Wiesbaden

Tel.: +49 611 95017-85

E-Mail: mobilitaet@htai.de

www.htai.de

www.mobilitaetsplanung-hessen.de

Planersocietät – Hauptsitz Dortmund

Konrad-Zuse-Straße 1

44263 Dortmund

Tel.: 0231/99 99 70-0

Fax: 0231/99 99 70-18

E-mail: [info \[at\] planersocietaet.de](mailto:info@planersocietaet.de)

Stand der Informationen und Zahlen

Oktober 2023

Design & Realisierung

die basis / Asselborn & van Stuyvenberg GbR
www.die-basis.de

Text

Silke Schuster / www.wortschusterei.de

Bildnachweise

Collagen: die basis / Asselborn & van
Stuyvenberg GbR – unter Verwendung
von freien Freepik-Bildern




NACHHALTIGE
MOBILITÄTSPLANUNG
HESSEN
FÜR KREIS UND KOMMUNE

PROJEKTRÄGER:

 HESSEN
TRADE & INVEST
Wirtschaftsförderer für Hessen

IM AUFTRAG VON:

HESSEN
 Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr, Wohnen
und ländlichen Raum