



NORDERSTEDT
Zusammen. Zukunft. Leben.

Vorstellung des Forschungsvorhabens MobiLe

21.03.2024

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

GEFÖRDERT VOM
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



INHALTE

- Übersicht über das Forschungsvorhaben
- Vorstellung der Anwendung
- Einblicke in die dritte Phase

ÜBERSICHT ÜBER DAS FORSCHUNGSVORHABEN



- MobiLe ist ein vom BMBF gefördertes Forschungsvorhaben, das sich derzeit in der zweiten Phase des Förderwettbewerbs MobilitätsWerkStadt 2025 befindet.
- MobiLe ist ein Verbundprojekt zwischen der Stadt Norderstedt und der Universität Oldenburg.
- Die Förderung für die dritte Phase wurde bewilligt, das Projekt wird bis zum 31.10.2026 gefördert.
- Ziel ist es, eine Entscheidungsfindung bei verkehrlichen Maßnahmen zu unterstützen, insbesondere auf politischer Ebene.
- Zu diesem Zweck wurde ein Modell mit 16 Elementen entwickelt, das das Verkehrssystem der Stadt Norderstedt sowie wichtige Lebensbereiche, die mit dem städtischen Verkehr verbunden sind, simuliert.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

- Ein Zugriff auf die Anwendung ist ohne Login oder Anmeldung über die Projektwebsite möglich.
- Link zur Projektwebsite: <https://stadt-mobile.eu/>



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

The screenshot shows the website's navigation menu with the following items: 'Über MobiLe', 'Hintergrund', 'MobiLe-Modell Kontakt', 'MobiLe-App', and 'Veröffentlichungen'. A large blue arrow points to the 'MobiLe-App' link. Below the menu is a section titled 'Die MobiLe-App' with the following text:

Hier haben Sie die Möglichkeit, die MobiLe-App zu öffnen und damit zu arbeiten. Die Programmierungen sind derzeit noch im Gange. Daher kann es noch zu Anpassungen und Änderungen an der App kommen und es können noch Fehler auftreten.

Wir freuen uns auf Ihre Erfahrungsberichte. Damit bekommen wir die Chance, MobiLe kontinuierlich zu verbessern.

Bitte klicken Sie hier um die MobiLe-App zu starten.

Start

A blue arrow points from the 'Start' button to the text on the right side of the slide.

Der Zugang zur Webanwendung findet sich hier



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

MobiLe[®]

Menü

Willkommen in der **MobiLe** Webanwendung. **MobiLe** bildet die wesentlichen Bestandteile des Verkehrssystems einer Stadt mit nur 16 Elementen ab, wovon 7 durch kommunale Entscheidungen direkt beeinflusst werden können. Deren Auswirkungen werden berechnet und als mittel- und langfristige Wirkungen auf das gesamte Verkehrssystem dargestellt.

Entwickelt wurde **MobiLe** gemeinsam mit Wissenschaftlern sowie Politikerinnen und Politikern für Norderstedt. **MobiLe** arbeitet rein qualitativ und ist auch ohne viel Vorwissen nutzbar. Ziel ist es, eine Entscheidungsfindung bei verkehrlichen Maßnahmen zu unterstützen, insbesondere auf politischer Ebene.

MobiLe befindet sich derzeit in der Entwicklung. Für Fragen und Feedback, wenden Sie sich gerne an: umwelt@norderstedt.de

Start

NORDERSTEDT
Zusammen. Zukunft. Leben.

Auf der Startseite wird die Webanwendung kurz erklärt und eingeordnet.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

Auf der nächsten Seite wird der zu betrachtende Maßstab ausgewählt.

Derzeit sind nur kleinräumige Planungen enthalten, die Erarbeitung der großräumigen Planungen ist im Gange. Es stehen 2 Möglichkeiten zur Auswahl.

1. Ein eingeschränktes Szenario zum Kennenlernen des Tools.
2. Ein offizielles Szenario ohne Einschränkungen.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

Handlungsfeld

Wählen Sie die Maßnahmen aus, die Sie umsetzen möchten. Alle Maßnahmen beziehen sich ausschließlich auf das Plangebiet, sofern nicht explizit eine andere Betrachtungsebene genannt ist..



Bevölkerungszahl



Schaffung neuer Wohneinheiten

Wie viele Wohneinheiten planen Sie?

≤100

101-200

>200



Grün und Wasser prägen das Quartier und sind zu Fuß gut erreichbar



Umwandlung von Wohnnutzung in andere Nutzung



Abwechslungsreiche Flächen und Gebäuden, kleinteilig variierend



← zurück zur Auswahl des Maßstabes

weiter zum nächsten Handlungsfeld →

weiter zu Ihrem MobiLe-Ergebnis →

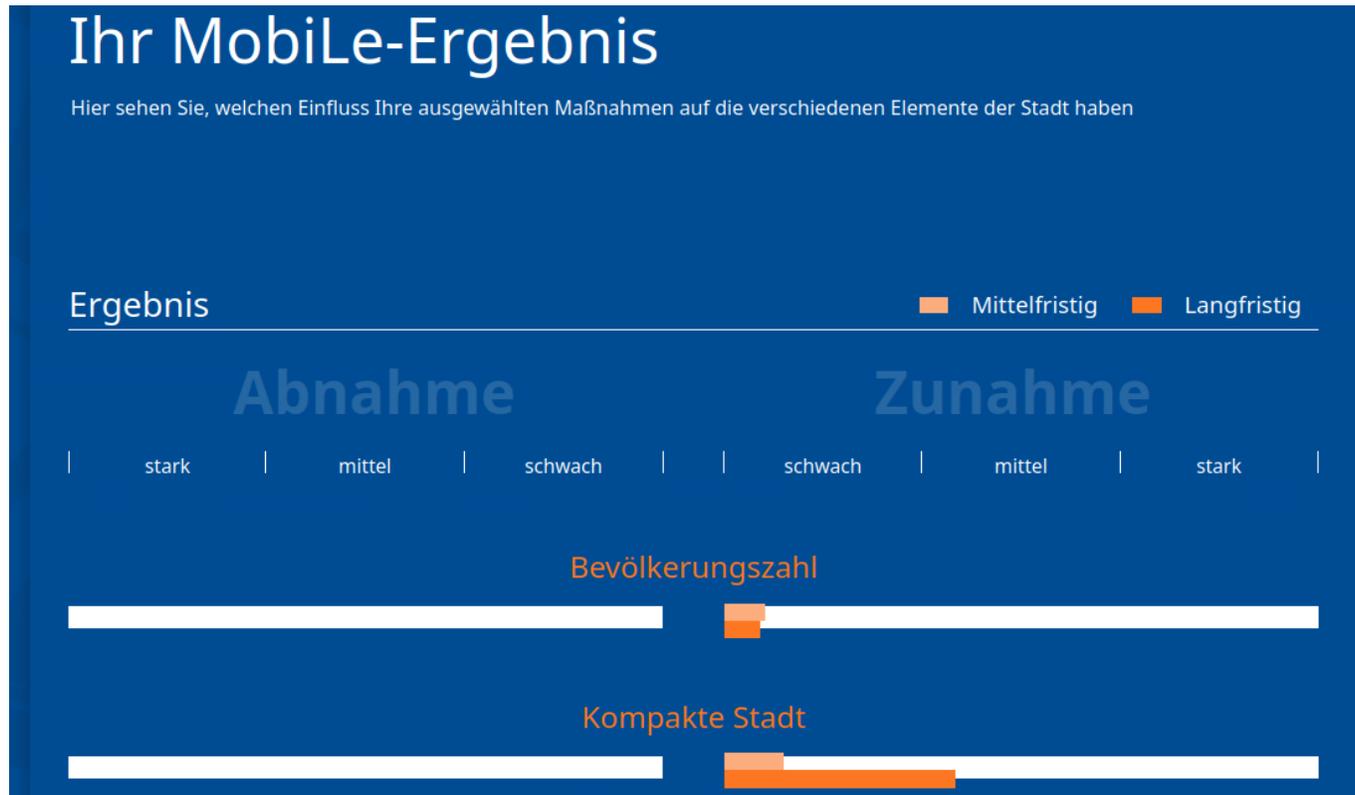
Aus sieben Handlungsfeldern können Maßnahmen ausgewählt werden.

Jede Maßnahme hat Auswirkungen auf ein oder mehrere Systemelemente.

Hier sehen Sie die Auswahl vom Maßnahmen am Beispiel des Handlungsfeldes Bevölkerungszahl



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

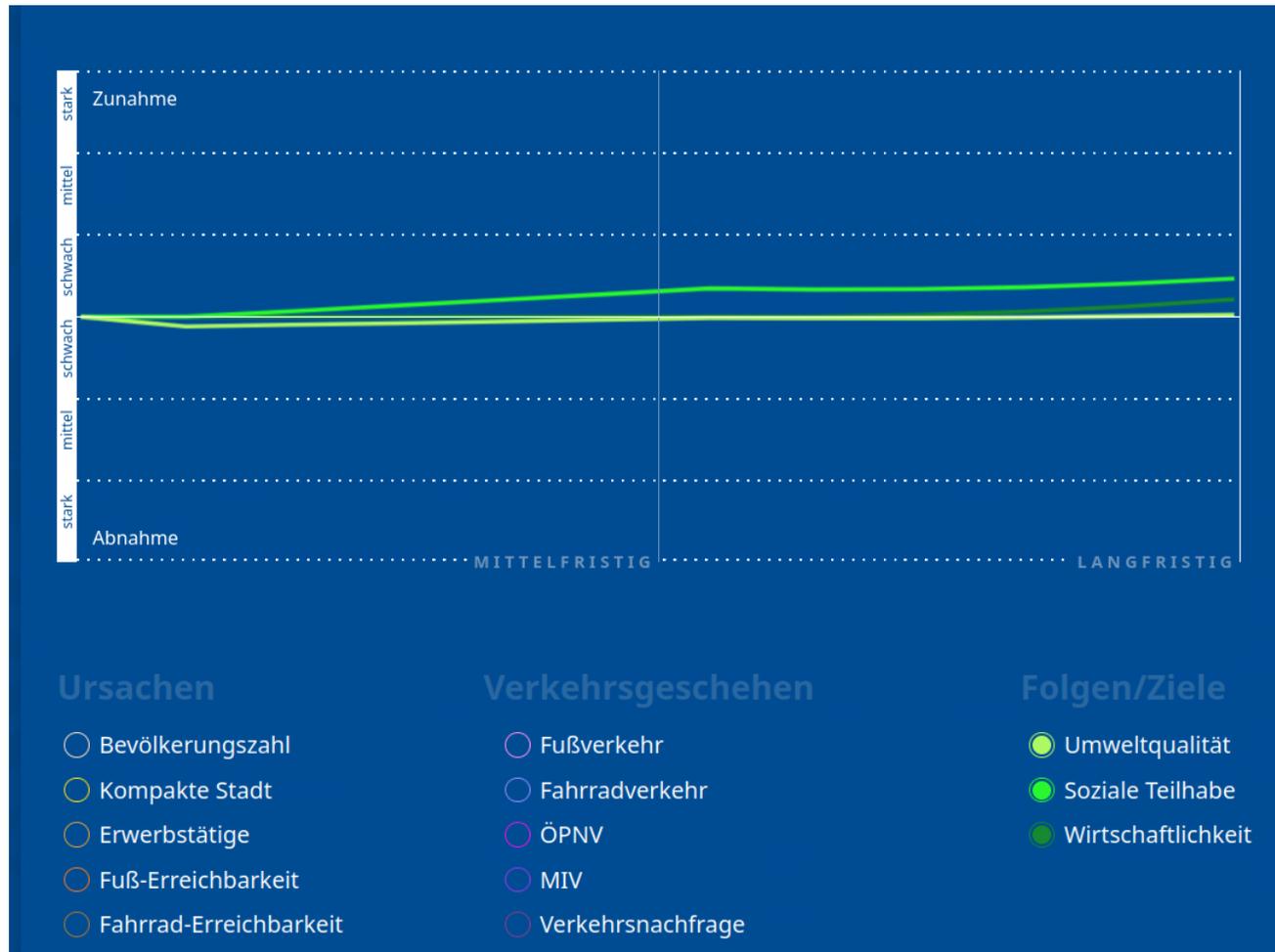


Die Ergebnisse der Berechnungen werden als lang- oder mittelfristige Zu- oder Abnahme in einem Balkendiagramm dargestellt.

Dies ermöglicht einen schnellen Überblick über die Auswirkungen ausgewählter Maßnahmen auf das Gesamtsystem.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG



Ein Liniendiagramm bietet eine alternative Darstellung der Ergebnisse.

Zur besseren Übersicht können die einzelnen Elemente separat ein- und ausgeschaltet werden.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

Ihr MobiLe-Ergebnis

Sie wollen einige Ihrer Eingaben zu den sieben Handlungsfeldern ändern? Finden Sie heraus welchen Einfluss das auf Ihr Ergebnis hat. Nutzen Sie die Analyse-Tools als Hilfestellung.

Analyse Tools Wirkungsstärke Feedback-Loops

Abnahme **Zunahme**

stark | mittel | schwach | schwach | mittel | stark

Bevölkerungszahl ^

Schaffung neuer Wohneinheiten
Wie viele Wohneinheiten planen Sie?
 ≤100 101-200 >200

Grün und Wasser prägen das Quartier und sind zu Fuß gut erreichbar

Umwandlung von Wohnnutzung in andere Nutzung

Abwechslungsreiche Flächen und Gebäuden, kleinteilig variierend

Änderungen speichern →

Die Option "Nachsteuern" ermöglicht eine nachträgliche Anpassung ausgewählter Maßnahmen.

Zusätzliche Analysewerkzeuge sollen zum Verständnis der Zusammenhänge beitragen.



VORSTELLUNG DER ANWENDUNG

Mobile

Handlungsfeld

Wählen Sie die Maßnahmen aus, die Sie umsetzen möchten. Alle Maßnahmen beziehen sich ausschließlich auf das Plangebiet, sofern nicht explizit eine andere Betrachtungsebene genannt ist.

Menü

1 2 3 4 5 6 7

Bevölkerungszahl

Schaffung neuer Wohneinheiten

Umwandlung von Wohnnutzung in andere Nutzung

Wie viele Wohneinheiten planen Sie?

≤100 101-200 >200

Grün und Wasser prägen das Quartier und sind zu Fuß gut erreichbar

Abwechslungsreiche Flächen und Gebäuden, kleinteilig variiierend

Das Übungsszenario bietet einen klaren Rahmen und grafische Unterstützung, um sich mit der Anwendung vertraut zu machen.



EINBLICKE IN DIE DRITTE PHASE

- MobiLe wird in der dritten Förderphase vom 01.11.24 bis zum 31.10.2026 gefördert.
- Ziel der dritten Phase ist die Verbreitung und Verstetigung der Anwendung. Dazu wird das Modell auf andere Kommunen (z.B. Oberursel) übertragen. Dadurch werden neue Hinweise erwartet, die zur weiteren qualitativen Verbesserung von MobiLe und dessen Nutzung auch in Norderstedt beitragen können.
- Das Modell wird in der dritten Phase von der Hochschule RheinMain, der Hochschule Karlsruhe und der Universität Oldenburg in die Lehre eingebunden