



Breitbandmessung der Bundesnetzagentur

Die Funklocherfassung im Rahmen der Breitbandmessung

Breitbandgipfel Niedersachsen
Osterholz-Scharmbeck, 04.12.2018

Christoph Sudhues
zafaco GmbH

Agenda

- Auftrag Koalitionsvertrag
- Wie funktioniert die App?
- Was ist der Zweck der App?
- Der schnellste Weg zur App

Auftrag Koalitionsvertrag

„[...] Wir werden die Bundesnetzagentur beauftragen, ihre App zur Mobilfunknetzmessung so zu erweitern, dass Bürgerinnen und Bürger einfach und unbürokratisch Funklöcher an die Behörde melden können. Diese Meldungen sollen in einer Mobilfunkversorgungskarte zusammengeführt und veröffentlicht werden. [...]“ (Kapitel IV.5., S. 39, Zeilen 1696-1700)

Agenda

- Auftrag Koalitionsvertrag
- Wie funktioniert die App?
- Was ist der Zweck der App?
- Der schnellste Weg zur App

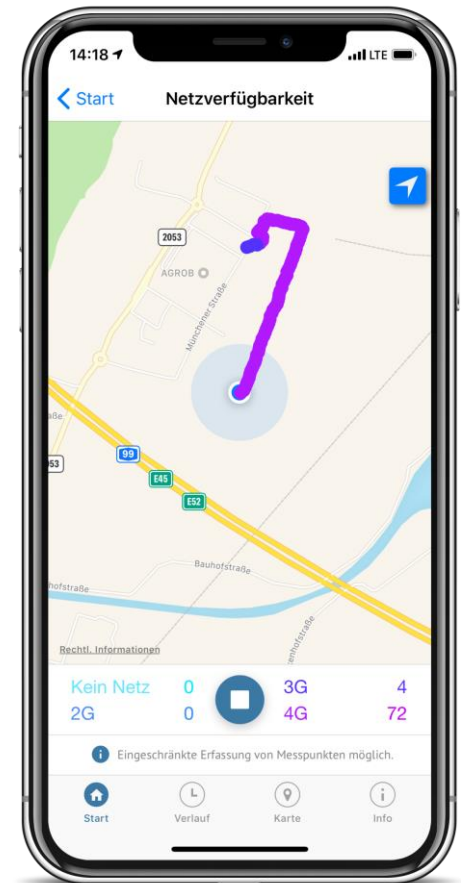
Wie funktioniert die App?

- Bei der Erfassung der Funklöcher wird in Form einer Messreihe ortsbasiert festgestellt, ob und in welcher Technologie ein Mobilfunknetz eines Netzbetreibers vorliegt.
- Hierfür ist es notwendig, dass der Nutzer die Erlaubnis zur Standorterkennung erteilt.
- Der Nutzer kann diese Zugriffsrechte jederzeit anpassen.
- Ab dem Start der Erfassung werden Messpunkte aufgezeichnet, an denen pro Geoposition festgestellt wird, ob und mit welcher Technologie das mobile Endgerät mit dem Mobilfunknetz verbunden ist.



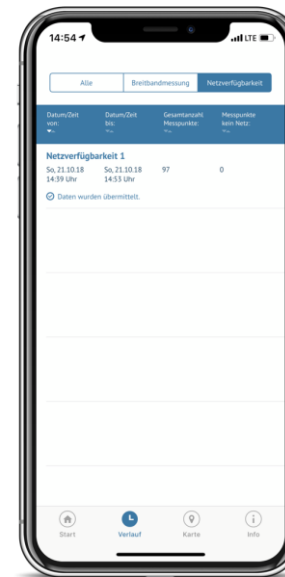
Wie funktioniert die App?

- Während der Erfassung kann der Nutzer die Aufnahme der einzelnen Messpunkte und seinen Standort in einer Karte verfolgen.
- Dabei richtet sich die Farbe der Punkte nach der festgestellten Technologie bzw. Nichtverfügbarkeit.
- Der Abstand der Messpunkte richtet sich nach der Geschwindigkeit der Standortveränderung.
- Die App muss während der Erfassung nicht geöffnet sein. Die Erfassung läuft auch im Hintergrund.
- Der Nutzer kann die Erfassung jederzeit stoppen.



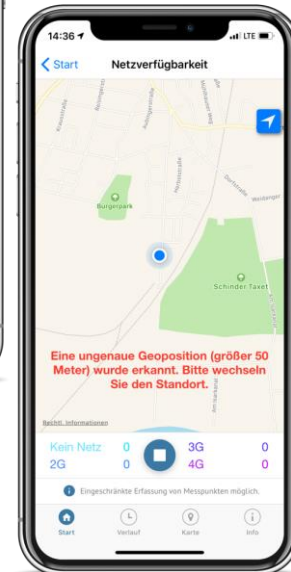
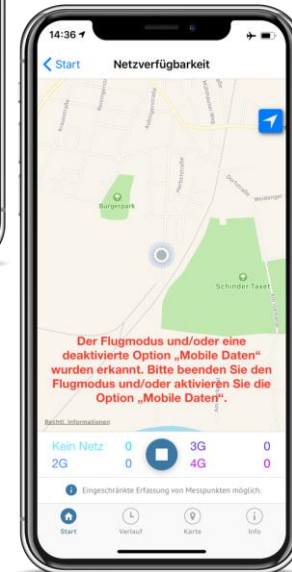
Wie funktioniert die App?

- Mit der Speicherung werden die Daten zudem an die Breitbandmessung übertragen.
- Sollte zu diesem Zeitpunkt keine Anbindung mit ausreichender Bandbreite (3G, 4G oder WLAN) vorliegen, erfolgt die Übertragung zu einem späteren Zeitpunkt bei Vorliegen einer entsprechenden Anbindung.



Wie funktioniert die App?

- Die Funklocherfassung wird nicht durchgeführt, wenn folgende Kriterien vorliegen:
 - Das Endgerät ist mit einem WLAN verbunden.
 - Der Flugmodus ist aktiviert.
 - Die Option „Mobile Daten“ ist deaktiviert (Nur iOS).
 - Die Genauigkeit der Geoposition ist unzureichend (größer 50 Meter).



Agenda

- Auftrag Koalitionsvertrag
- Wie funktioniert die App?
- Was ist der Zweck der App?
- Der schnellste Weg zur App

Was ist der Zweck der App?

Gemeinsame Pressemitteilung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur und Bundesnetzagentur vom 30.10.2018:

Andreas Scheuer, Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur

„[...] Auf Grundlage dieser Informationen werden wir mit den Mobilfunk-Anbietern darüber sprechen, wo die Netze noch weiter verbessert werden müssen. [...].“

Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur:

„[...] Die nun veröffentlichte App ist ein erster Schritt. Wir haben die Möglichkeit geschaffen, Funklöcher zu erfassen und zu melden. 2019 werden die Ergebnisse in einer Karte öffentlich zugänglich gemacht. [...].“

Was ist der Zweck der App?

- Es ist geplant die Rohdaten der Nutzer unter Zuhilfenahme der anonymisierten Geoposition in einer Kartendarstellung zu visualisieren und den Nutzern des Angebots bzw. der Öffentlichkeit anonymisiert zur Verfügung zu stellen.
- Eine Speicherung der ermittelten Ergebnisse auf dem Smartphone des Nutzers dient der individuellen Nutzung.

Agenda

- Auftrag Koalitionsvertrag
- Wie funktioniert die App?
- Was ist der Zweck der App?
- Der schnellste Weg zur App

Der schnellste Weg zur App.

Suchen Sie auf Ihrem Smartphone im App Store nach Funkloch oder Breitbandmessung oder scannen Sie den jeweiligen QR Code.

