



# BINNAVI

## ANLEITUNG ZUR VERWENDUNG DER **BINNAVI**-ANWENDUNG



## **INHALTSVERZEICHNIS**

- 3** Schritt 1 – Fahrer hinzufügen
- 5** Schritt 2 – Aufzeichnen einer Referenzroute
- 7** Schritt 3 – Bearbeiten von Benutzern und Routen
- 10** Schritt 4 – Zuweisen von Routen zu Fahrern
- 11** Schritt 5 – Referenzroute wiedergeben

Schritt 1

# Fahrer hinzufügen



Um einen Fahrer zum Team hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Benutzer hinzufügen**. Sie werden zu einem neuen Fenster weitergeleitet.

+ BENUTZER HINZUFÜGEN

The screenshot shows the 'MOBILE BENUTZER' tab selected in the top navigation bar. Below it is a search bar and a table header with columns: Benutzername, Status, Letzte Aktualisierung, Gerät-ID, and Datum hinzugefügt. On the right side of the screen is a detailed map of a city area with various streets, landmarks, and green spaces.

The screenshot shows the 'Hinzufügen eines mobilen Benutzers' (Add mobile user) form. It includes fields for Benutzername, Benutzerbeschreibung, Telefon, E-Mail, and Notiz. A QR code section indicates the QR code has expired, and download links for Google Play and App Store are provided. A map is also present on the right.

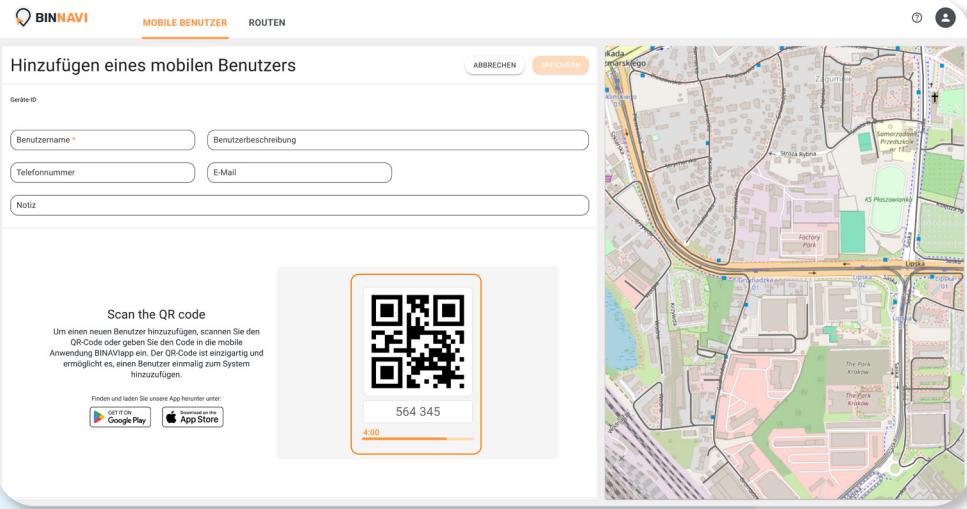
Felder wie **Benutzerbeschreibung**, **Telefon**, **E-Mail** und **Bemerkungen** sind optional, aber ihre Ausfüllung kann die Verwaltung des Teams erleichtern. Sie müssen diese Angaben nicht sofort machen – Sie können später darauf zurückkommen und sie bearbeiten. Nach dem Ausfüllen klicken Sie auf die Schaltfläche „Code generieren“.

CODE GENERIEREN

Füllen Sie das Feld **Benutzername** aus. Dies kann der Vor- und Nachname des Mitarbeiters, das Kennzeichen des Fahrzeugs oder eine andere Form der Identifizierung sein. Die Wahl liegt bei Ihnen. Dies ist das einzige Pflichtfeld.

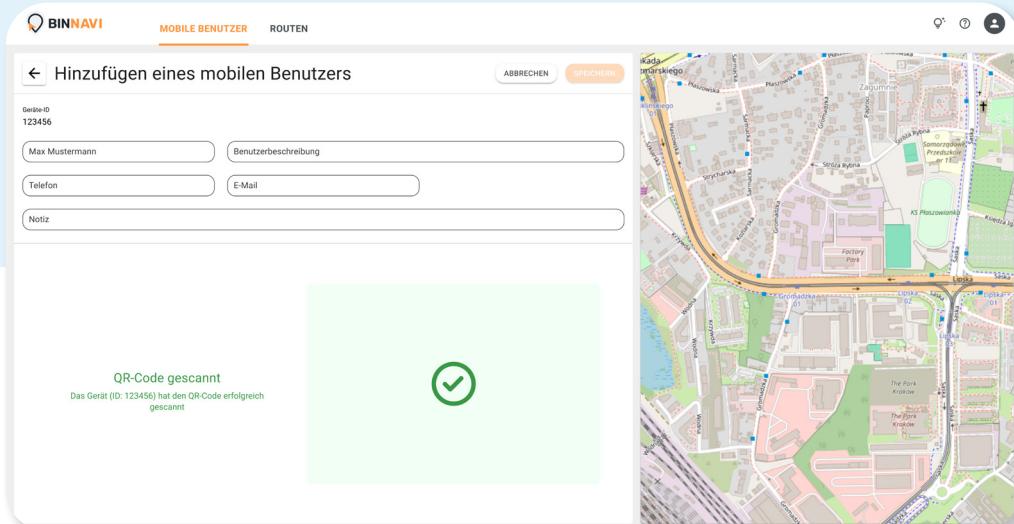
Benutzername \*

The screenshot shows the 'Hinzufügen eines mobilen Benutzers' (Add mobile user) form, with the 'Benutzername' field highlighted with a red border to indicate it is the required field.



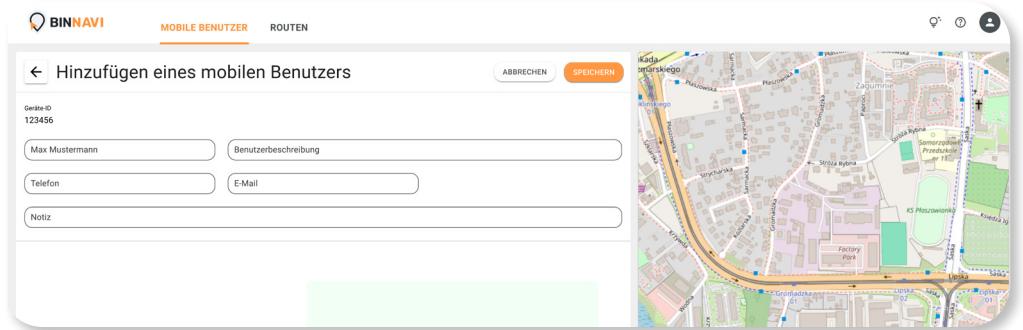
Geben Sie dem Fahrer den QR-Code, den er mit seinem Smartphone oder einem anderen mobilen Gerät scannen soll. Anschließend wird die **BINNAVI**-App heruntergeladen und das Anmeldefenster öffnet sich automatisch. Der Fahrer muss keine Daten eingeben. Es reicht aus, den Code zu scannen. Die App verbindet ihn dann automatisch.

Alternativ können Sie dem Fahrer auch einen sechsstelligen Code geben. Diesen muss er in die **BINNAVI**-App eingeben.



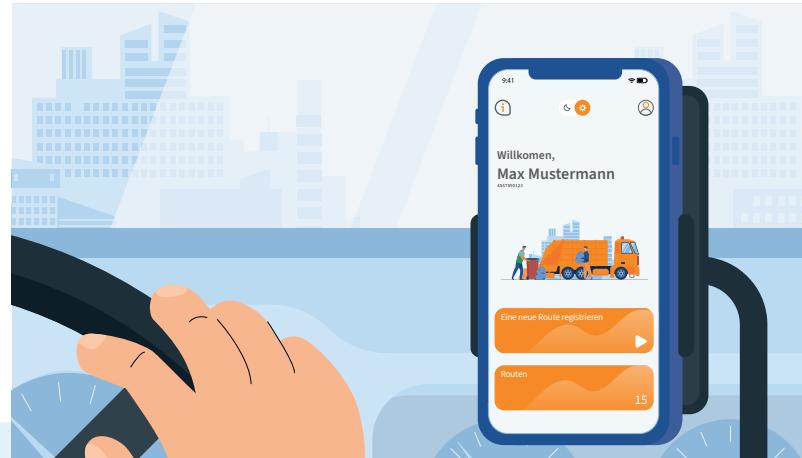
Wenn die Registrierung erfolgreich war, erscheint eine grüne Markierung mit Informationen zum gescannten QR-Code.

Nachdem Sie alle diese Schritte durchgeführt und sichergestellt haben, dass der Code gescannt oder eingegeben wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**. Der Fahrer wird zur Benutzerliste hinzugefügt.



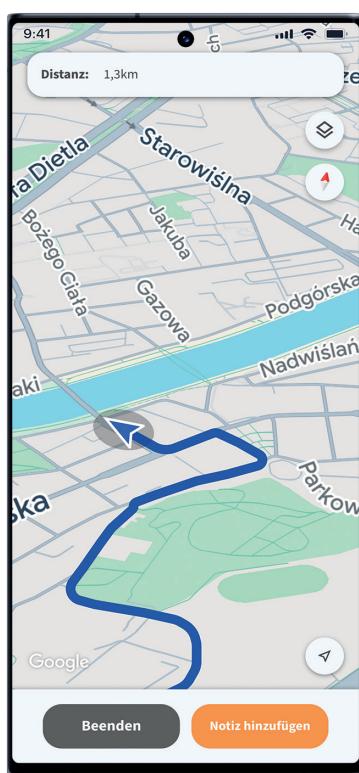
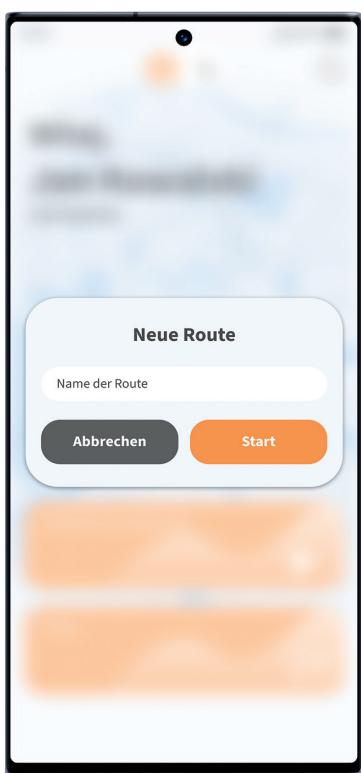
Schritt 2

# Aufzeichnen einer Referenzroute



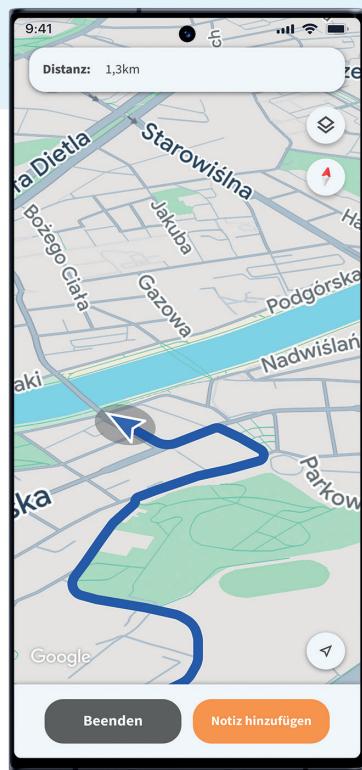
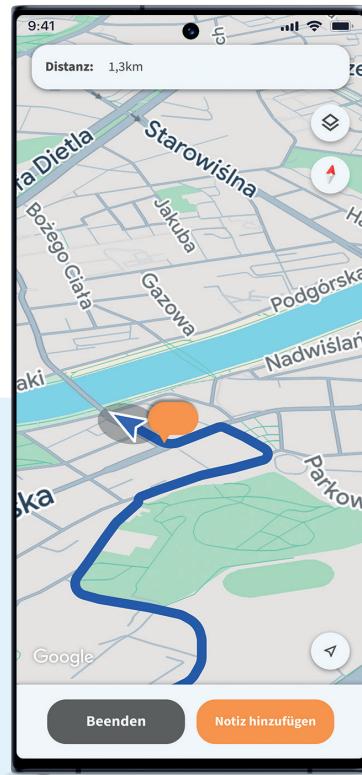
Nachdem Sie einen Fahrer hinzugefügt und ihm ein Smartphone oder ein anderes mobiles Gerät zugewiesen haben, ist es an der Zeit, eine Referenzroute zu registrieren. Öffnen Sie die **BINNAVI**-App und drücken Sie die Taste **Neue Route registrieren**. Geben Sie den Namen der Route ein und drücken Sie dann die Taste Start.

Eine neue Route registrieren



Starten Sie die Fahrt. Die App zeichnet Ihren Standort automatisch auf und erstellt eine Referenzroute.

An den Haltestellen können Sie die Route mit nützlichen Notizen ergänzen. Die Notizen können sich beispielsweise auf Hindernisse auf der Straße, bestimmte Abfallentsorgungsstellen, die Arbeitsorganisation auf einem bestimmten Abschnitt der Route oder andere wichtige Informationen beziehen.



Um eine Notiz hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Notiz hinzufügen** und geben Sie anschließend den Inhalt ein. Dies müssen Sie nicht sofort tun – Sie können später gemäß den Anweisungen im Abschnitt **Bearbeiten der Musterroute** in Schritt 3 zur Bearbeitung der Notizen zurückkehren.

**Notiz hinzufügen**

Um die Aufzeichnung der Route zu beenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden** und bestätigen Sie, ob Sie die Musterroute speichern oder löschen möchten. Die gespeicherte Route wird zur Liste der Musterrouten hinzugefügt, aus der Sie sie später einem bestimmten Fahrer zuweisen können.

Schritt 3

# Bearbeiten von Benutzern und Routen



## Benutzer bearbeiten

Bewegen Sie den Mauszeiger in der Benutzerliste auf die Person, die Sie bearbeiten möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.



The screenshot shows the 'MOBILE BENUTZER' tab selected in the top navigation bar. Below it is a table titled 'Liste der mobilen Benutzer' (List of mobile users). The table has columns: Benutzername, Status, Letzte Aktualisierung, Gerät-ID, and Datum hinzugefügt. A search bar is at the top of the table. To the right of the table is a map view showing a detailed area with various streets, landmarks, and green spaces.

Benutzername	Status	Letzte Aktualisierung	Gerät-ID	Datum hinzugefügt
Max Mustermann	aktiv	01.15.2025	12345432123	01.15.2025
Michael Schneider	aktiv	01.14.2025	76543456545	01.14.2025
Laura Fischer	MONTAS GLAS WEST	23.12.2024	27654587654	23.12.2024
Thomas Weber	MONTAS GLAS WEST	17.12.2024	23456765456	17.12.2024
Julia Meyer	aktiv	14.10.2024	76543456787	14.10.2024
Daniel Wagner	aktiv	10.11.2024	09876545673	10.11.2024
Lukas Müller	aktiv	05.11.2024	12345432344	05.11.2024
Sebastian Hoffmann	aktiv	28.10.2024	75345765457	28.10.2024

The screenshot shows the 'Bearbeiten' (Edit) dialog for user 'Max Mustermann'. The dialog has fields for 'Name', 'Beschreibung' (Description), 'Telefon' (Phone), 'E-Mail' (Email), and 'Notiz' (Note). At the top right are 'ABBRUCHEN' (Cancel) and 'SPEICHERN' (Save) buttons. To the right of the dialog is a map view showing a detailed area with various streets, landmarks, and green spaces.

In einem neuen Fenster können Sie die Felder **Benutzerbeschreibung**, **Telefon**, **E-Mail-Adresse** und den Inhalt unter **Bemerkungen** **bearbeiten**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**, um die Änderungen zu bestätigen.

# Routen bearbeiten

Um eine Musterroute zu bearbeiten, gehen Sie zur Registerkarte **Routen** und wählen Sie die gewünschte Route aus, indem Sie mit dem Mauszeiger darauf zeigen und auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.



**MOBILE BENUTZER ROUTEN**

**Liste der Routen**

Auf der Karte anzeigen	Name der Route	Anzahl der Punkte	Entfernung (km)	Erstellungsdatum	Erstellt von	Details	Aktionsbutton
<input checked="" type="checkbox"/>	Mittwoch BIO Nord	56	22,5	23.12.2023	Laura Fischer	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Donnerstag PLASTIK Zentrum	78	15	30.12.2023	Laura Fischer	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Freitag PAPIER Ost	287	12,7	12.01.2024	Lukas Müller	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/>	Samstag METAL Nord	186	25,2	27.12.2023	Julia Meyer	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/>	Sonntag SZKLO Zentrum	123	30	10.12.2023	Michael Schneider	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Montag GEMISCHTE ABFÄLLE Ost	197	14	27.11.2023	Laura Fischer	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>
<input type="checkbox"/>	Dienstag ELEKTRO Stadtzentrum	53	28,1	08.01.2024	Julia Meyer	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Bearbeiten</a>

**MOBILE BENUTZER ROUTEN**

**Route bearbeiten: Mittwoch BIO Nord**

Name der Route: Mittwoch BIO Nord

Anzahl der Punkte: 56 Entfernung (km): 22,5

**Liste der Notizen**

Nr.	Geografische Breite	Längengrad	Notiz
1	52.2297	50.0647	
2	50.0647	50.0647	
3	51.1079	49.8225	Anfahrt von Süden, großer Parkplatz vor dem Standort
4	49.8225	15.5062	
5	19.0442	50.0647	
6	21.0122	19.0442	Zusätzliche Container an der Seite des Gebäudes
7	50.0647	49.8225	Fahrt auf unebenem Gelände
8	15.5062	21.0122	

Im Fenster **Route bearbeiten** sehen Sie das Feld **Name der Route**, das Sie bearbeiten können, sowie Informationen zur Anzahl der Notizen auf der Route und zur Entfernung in Kilometern.

**MOBILE BENUTZER ROUTEN**

**Route bearbeiten: Mittwoch BIO Nord**

Name der Route: Mittwoch BIO Nord

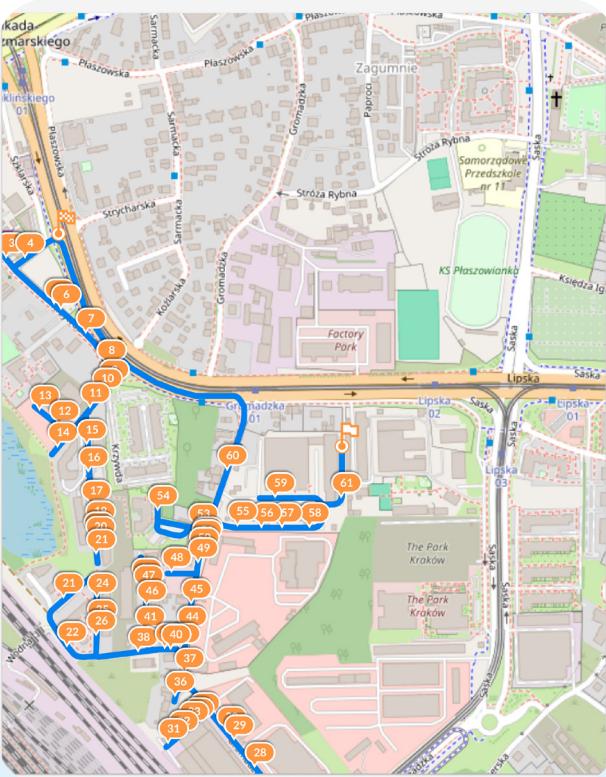
Anzahl der Punkte: 56 Entfernung (km): 22,5

**Liste der Notizen**

Nr.	Geografische Breite	Längengrad	Notiz
1	52.2297	50.0647	
2	50.0647	50.0647	
3	51.1079	49.8225	Anfahrt von Süden, großer Parkplatz vor dem Standort
4	49.8225	15.5062	
5	19.0442	50.0647	
6	21.0122	19.0442	Zusätzliche Container an der Seite des Gebäudes
7	50.0647	49.8225	Fahrt auf unebenem Gelände
8	15.5062	21.0122	

Im Abschnitt **Notizenliste** finden Sie alle Notizen, die während der Aufzeichnung der Referenzroute hinzugefügt wurden. Um eine Notiz zu bearbeiten, bewegen Sie den Mauszeiger über ihren Inhalt und klicken Sie dann auf das entsprechende Feld. Nun können Sie die Notiz bearbeiten.





Zusätzlich befindet sich auf der rechten Seite des Bildschirms eine Vorschau der Musterroute mit markierten Punkten, an denen die Notizen angezeigt werden. Die Notizen sind entsprechend ihrer Anzeigereihenfolge nummeriert.

Nachdem Sie die Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die bearbeitete Route zu speichern.

## Route bearbeiten: Mittwoch BIO Nord

[ABBRECHEN](#) [SPEICHERN](#)

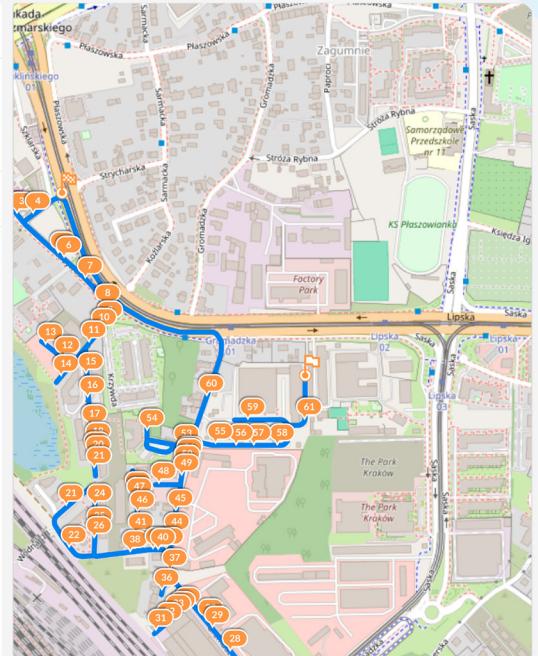
Name der Route  
Mittwoch BIO Nord

Anzahl der Punkte  
66 Entfernung (km)  
18,1

### Liste der Notizen

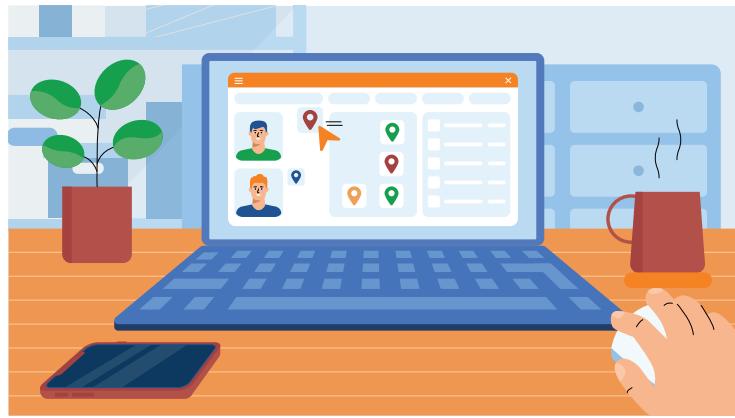
Suchen

Nr	Geografische Breite	Längengrad	Notiz
1	52.2297	20.0647	
2	50.0647	50.0647	Schwierige Zufahrt, keine Wendemöglichkeit
3	51.1079	49.8225	Anfahrt von Süden, großer Parkplatz vor dem Standort
4	49.8225	15.5062	
5	19.0442	50.0647	
6	21.0122	19.0442	Zusätzliche Container an der Seite des Gebäudes
7	50.0647	49.8225	Fahrt auf unebenem Gelände
8	15.5062	21.0122	



Schritt 4

# Zuweisen von Routen zu Fahrern



Um die Route einem Fahrer zuzuweisen, gehen Sie zur Registerkarte „**Mobile Benutzer**“. Wählen Sie aus der Liste den Benutzer aus, dem Sie die Route zuweisen möchten. Bewegen Sie den Mauszeiger über seinen Namen und klicken Sie auf **Route freigeben**.



Benutzername	Status	Letzte Aktualisierung	Geräte-ID	Datum hinzugefügt
Max Mustermann	aktiv	01.12.2025	123456	01.12.2025
Michael Schneider	aktiv	01.12.2025	234567	01.12.2025
Laura Fischer	aktiv	23.12.2024	345678	23.12.2024
Thomas Weber	aktiv	17.12.2024	456789	17.12.2024
Julia Meyer	aktiv	14.10.2024	567890	14.10.2024
Daniel Wagner	aktiv	10.11.2024	678901	10.11.2024
Lukas Müller	aktiv	05.11.2024	789012	05.11.2024
Sebastian Hoffmann	aktiv	28.10.2024	890123	28.10.2024

Auf der Karte anzeigen	Name der Route	Anzahl der Punkte	Entfernung (km)	Erstellungsdatum	Erstellt von
<input checked="" type="checkbox"/>	Montag GLAS West	66	18,1	01.01.2024	Max Mustermann
<input checked="" type="checkbox"/>	Mittwoch BIO Nord	56	22,5	23.12.2023	Laura Fischer
<input checked="" type="checkbox"/>	Donnerstag PLASTIK Zentrum	78	15	30.12.2023	Laura Fischer
<input checked="" type="checkbox"/>	Freitag PAPIER Ost	287	12,7	12.01.2024	Lukas Müller
<input checked="" type="checkbox"/>	Samstag METAL Nord	186	25,2	27.12.2024	Julia Meyer
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonntag SZKLO Zentrum	123	30	10.12.2023	Michael Schneider
<input checked="" type="checkbox"/>	Montag GEMISCHTE ABFÄLLE Ost	197	14	27.11.2023	Julia Meyer
<input checked="" type="checkbox"/>	Dienstag ELEKTRO Stadtzentrum	53	28,1	08.01.2024	Julia Meyer

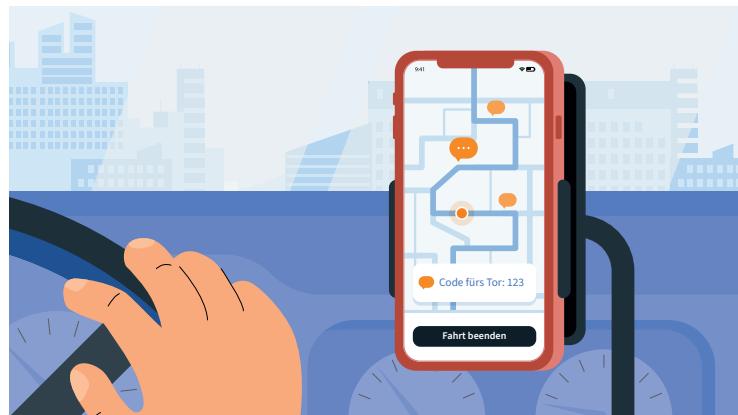


In einem neuen Fenster wird eine Liste der verfügbaren Musterrouten angezeigt. Wenn Sie auf die ausgewählte Route klicken, sehen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms eine Vorschau auf der Karte mit den hinzugefügten **Notizen**.

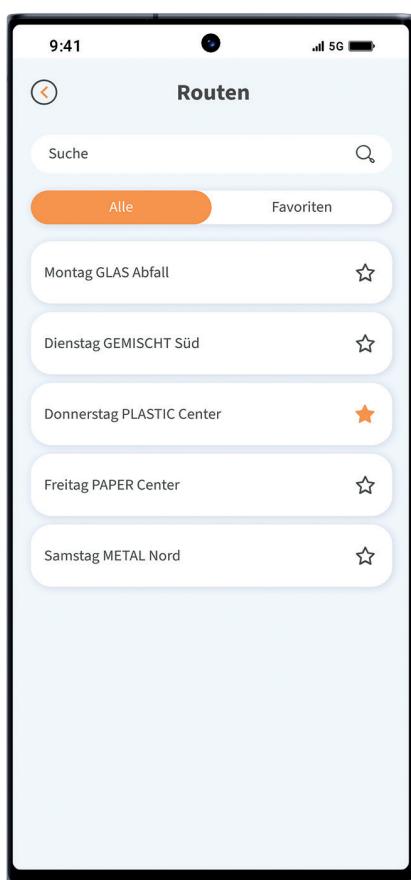
Markiere die Routen, die du dem Fahrer freigeben möchtest, und klicke anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Schritt 5

# Referenzroute wiedergeben



Um eine Musterroute wiederzugeben,  
gehen Sie zur Routenliste, indem Sie auf die  
**Routen** klicken.



Die angezeigten Routen wurden  
vom Team-Administrator  
zugewiesen und freigegeben

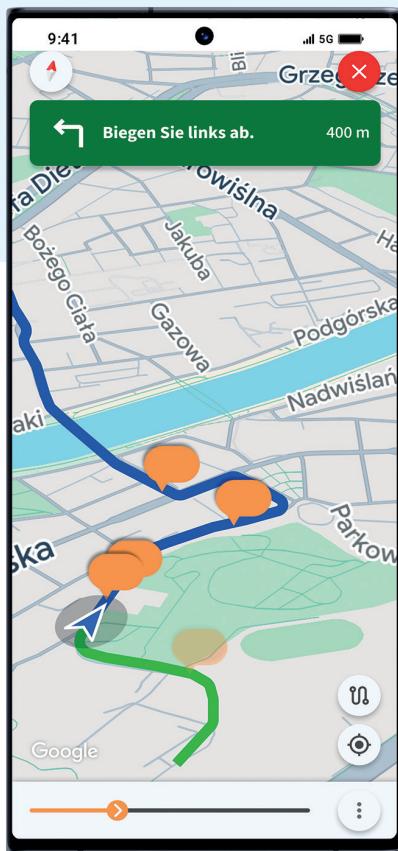
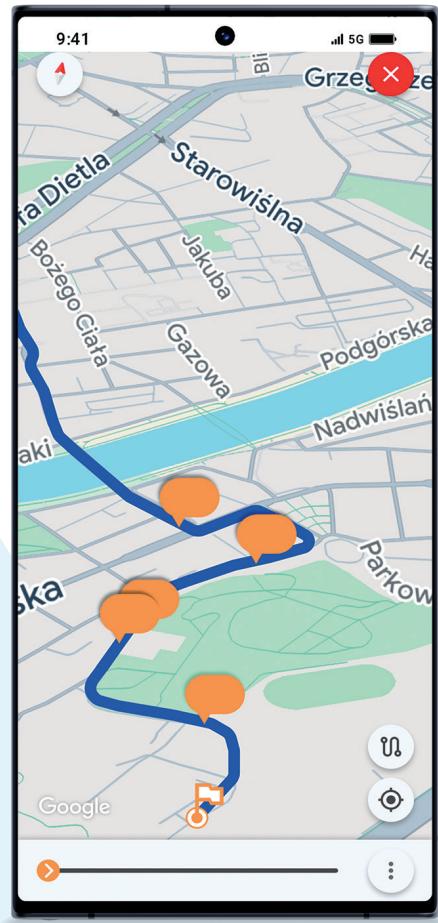
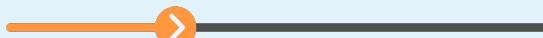


Die Route hat einen Start- und einen Endpunkt. Folgen Sie dem markierten Weg

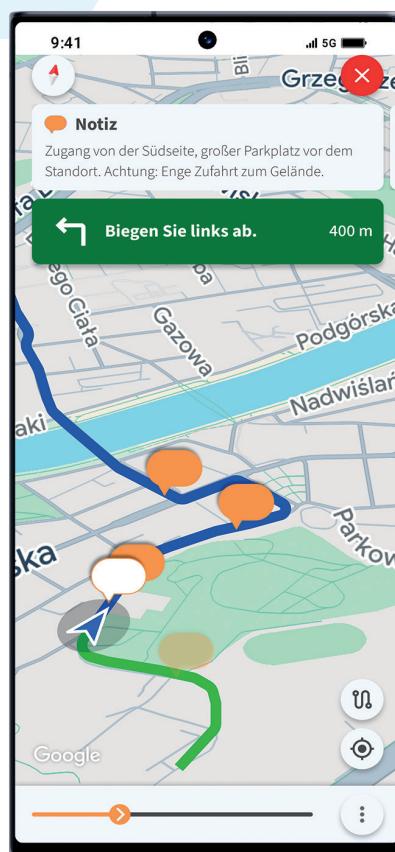
Die bereits zurückgelegten Abschnitte der Route auf der Karte ändern ihre Farbe.

-  Zurückgelegte Strecke
-  Zurückzulegende Strecke

Am unteren Bildschirmrand befindet sich eine Fortschrittsanzeige, die dem Fahrer anzeigt, wie viel von der Referenzroute bereits zurückgelegt wurde.



Wenn während der Aufzeichnung der Route Notizen hinzugefügt wurden, werden diese während der Fahrt automatisch angezeigt, sobald Sie sich dem entsprechenden Ort nähern.



Um den Inhalt einer beliebigen Notiz anzuzeigen, tippen Sie auf das Sprechblasensymbol auf der Karte. Um die Notiz zu schließen, wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts darüber.

Wenn Sie die Musterroute abgeschlossen haben oder die Fahrt beenden möchten, tippen Sie auf die Schaltfläche **Fahrt beenden**.



