

Durch die Nutzung der Tourenplanung können Sie Ihre Arbeitsprozesse optimieren und eine effiziente Organisation Ihrer Tätigkeiten und Aufträge sicherstellen.

## 1. Grundlagen der Tourenplanung

Die Tourenplanung dient der effizienten Organisation und Disposition Ihrer Tätigkeiten und Aufträge.

### Wichtigkeit der Datengrundlage:

Eine vollständige, korrekte Datengrundlage ist entscheidend für die erfolgreiche Tourenplanung.

### Datenimport durch geoCapture:

geoCapture importiert Ihre Daten im gewünschten Format, einschließlich Bezeichnung, Fälligkeit und Wiederholung.

### Hinterlegung verschiedener Tätigkeiten:

Zum Beispiel werden für die Grünpflege verschiedene Tätigkeiten wie Rasenmähen, Hecke schneiden usw. in den Projekten hinterlegt.

### Projekt

apetito Rheine

Projekt-Nr.: -      Ansprechpartner: -  
Anschritt: **Bonifatiusstraße 305**      Telefon: -  
                 **48429 Rheine**      Mobil: -  
Gruppe: **Gewährleistungspflege**      E-Mail: -

**Allgemein** | Arbeitszeiten | Einsätze | Dokumente | Aufträge | Inventar | Letzte Besuche | Dispo |  **Tätigkeiten**

Nur Aktive anzeigen

#	Artikel	Bezeichnung	Menge	Dauer	Wiederholung	Beginn	Nächste Fälligkeit	Zyklen
	4711-3	Rasenkante pflegen	100 m	5:00 h	Alle 6 Monate	12.06.2023	01.12.2023	2
	4711-2	Baumpflege inkl. Wässern	15 Stk	3:45 h	01.06.2023, 01.12.2023	01.06.2023		2
	4711-5	Hecke schneiden	124,3 m	3:20 h	01.06.2023, 01.12.2023	01.06.2023		2
	0001	Rasen Mähen	200 m <sup>2</sup>	0:40 h				

## Individuelle Dauer und Fälligkeit:

Jede Tätigkeit hat ihre eigene Dauer und Fälligkeit, die bei der Planung berücksichtigt werden.

Artikel	Bezeichnung	Menge	Dauer	Wiederholung	Beginn	Nächste Fälligkeit	Zyklen
4711-3	Rasenkante pflegen	100 m	5:00 h	Alle 6 Monate	12.06.2023	01.12.2023	2
4711-2	Baumpflege inkl. Wässern	15 Stk	3:45 h	01.06.2023, 01.12.2023	01.06.2023		2

## Nutzung von Wiederholungsaufträgen:

Aufträge im Handwerk können als Wiederholungsaufträge angelegt werden, um regelmäßig wiederkehrende Arbeiten zu planen.

### Position "Wartung 8 Personen Aufzug" bearbeiten

Projekt: Hotel Lücke

LV-Position:

Artikel: 1992-4 - Wartung 8 Personen Aufzug

Menge:

Bezeichnung:

Beschreibung:

Dauer: 5 : 00 h

Schlüssel:

#### Wiederholung

Aktiv

Intervall  feste Termine  Ereignisplan

Keine Wiederholung  Täglich  Wöchentlich  Monatlich  Jährlich

Wiederholen alle  Jahr(e)

Am

Jeden   im

Beginn:

Ende:  Endet nie  Enddatum  Max. Ausführungen

Initiale Durchgänge:

## Verwendung der Tourenplanung nach Datenimport:

Sobald die Daten erfolgreich importiert wurden, können Sie die Tourenplanung verwenden, um Ihre Arbeitsabläufe zu organisieren.

## Zugriff auf hinterlegte Daten:

Die hinterlegten Daten, einschließlich Tätigkeiten, Fälligkeiten und Wiederholungen, finden Sie in den Vorschlägen der Tourenplanung.

## 2. Vorschläge anzeigen

Die Vorschlagsliste ermöglicht die Planung von wiederkehrenden Aufgaben und Tätigkeiten.

## Zugriff auf die Vorschlagsliste:

Gehen Sie zu "Ressourcen" > "Tourenplanung" > "Vorschläge anzeigen".

The screenshot shows the main navigation bar with 'Ressourcen' selected. Below it, the 'Tourenplanung' sub-menu is active, and 'Vorschläge anzeigen' is highlighted. The interface includes a search bar, a date filter, and a status filter.

## Anzeigen der Aufträge:

In der Vorschlagsliste finden Sie Ihre wiederkehrenden Tätigkeiten oder Aufträge.

## Filtern nach Zeitraum:

Geben Sie oben den gewünschten Zeitraum an.

Die Liste wird entsprechend gefiltert, und es werden nur die Aufträge angezeigt, die für den angegebenen Zeitraum fällig sind.

The screenshot shows the 'Vorschläge anzeigen' interface. It includes a search bar, filters for 'Von', 'Bis', 'Gebiet', and 'Ereignis', and a table of suggestions. The table has columns for 'Termin', 'Projekt', 'Anschritt', 'Pos.', 'Menge', 'Artikel', 'Text', 'Dauer', 'Zuletzt', 'Zyklus', and 'ID'.

	Termin	Projek...	Projekt	Anschritt	Pos.	Menge	Artikel	Text	Dauer	Zuletzt	Zyklus	ID	
	01.12.2023		Hotel Lücke	Heiliggeistplatz 1a 48431 Rheine		2 Stk	1992-5 Notrufsignal te	Notrufsignal testen	0:20 h	01.06.2023	3	29752	
	01.12.2023		MFH Peters	Martinstraße 45 49090 Osnabrück		1 Stk	1992-5 Notrufsignal te	Notrufsignal testen	0:10 h	01.06.2023	3	29757	
	01.12.2023		Lookentor Lingen	Poststraße 5 49808 Lingen		2 Stk	1992-5 Notrufsignal te	Notrufsignal testen 2	0:20 h	01.06.2023	2	31238	

## Auswahl mehrerer Aufträge:

Markieren Sie mehrere Aufträge, indem Sie diese einzeln markieren oder die STRG- oder Shift-Taste verwenden.

Alternativ können Sie alle fälligen Aufträge auswählen, indem Sie auf "Alle auswählen" klicken.

### Vorschläge anzeigen

Von:  Bis:  Gebiet:  Ereignis:

**Tätigkeiten** | Touren | Maschinentransport | Wiederholungsaufträge

nach Projekt gruppieren

	Termin ^	Projek...	Projekt	Anschrift	Pos.	Menge	Artikel	Text
<input type="checkbox"/>			<input type="text"/>				<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	01.12.2023		Hotel Lücke	Heiliggeistplatz 1a 48431 Rheine		2	2 Stk	1992-5 Notrufsignal te Notrufsignal testen
<input checked="" type="checkbox"/>	01.12.2023		MFH Peters	Martinstraße 45 49090 Osnabrück		1	1 Stk	1992-5 Notrufsignal te Notrufsignal testen
<input checked="" type="checkbox"/>	01.12.2023		Lookentor Lingen	Poststraße 5 49808 Lingen		2	2 Stk	1992-5 Notrufsignal te Notrufsignal testen 2

## Einplanen der Aufträge:

Klicken Sie anschließend auf "Einplanen".

Dadurch werden die ausgewählten Tätigkeiten oder wiederkehrenden Aufträge als offene Aufträge in der Tourenplanung angezeigt.

Art	Auftrags-Nr.	Kunden-Nr.	Bezeichnung	Datum	Adresse	unsch
			Aufzug warten	04.04.2024	Hotel Lücke 48431 Rheine	
	/2		Notruf-Test	01.12.2023	Hotel Lücke 48431 Rheine	C
	/2		Notruf-Test	01.12.2023	MFH Peters 49090 Osnabrück	C
	/2		Notruf-Test	01.12.2023	Lookentor Lingen 49808 Lingen	C

## Verplanen der Aufträge:

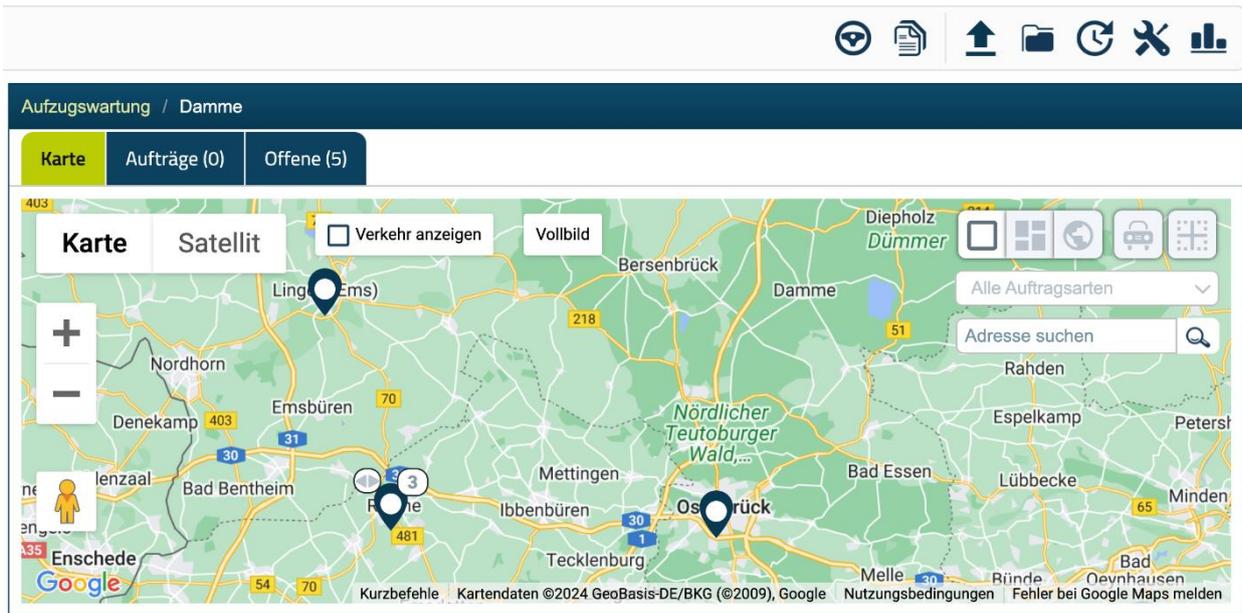
Nun können Sie die eingefügten Aufträge in der Tourenplanung verplanen und entsprechend den verfügbaren Ressourcen zuweisen.

### 3. Stapelverarbeitung (optional)

Durch die Verwendung der Stapelverarbeitung können Sie die Tourenplanung effizienter gestalten und automatisch Touren erstellen lassen, die dann bei Bedarf manuell angepasst werden können.

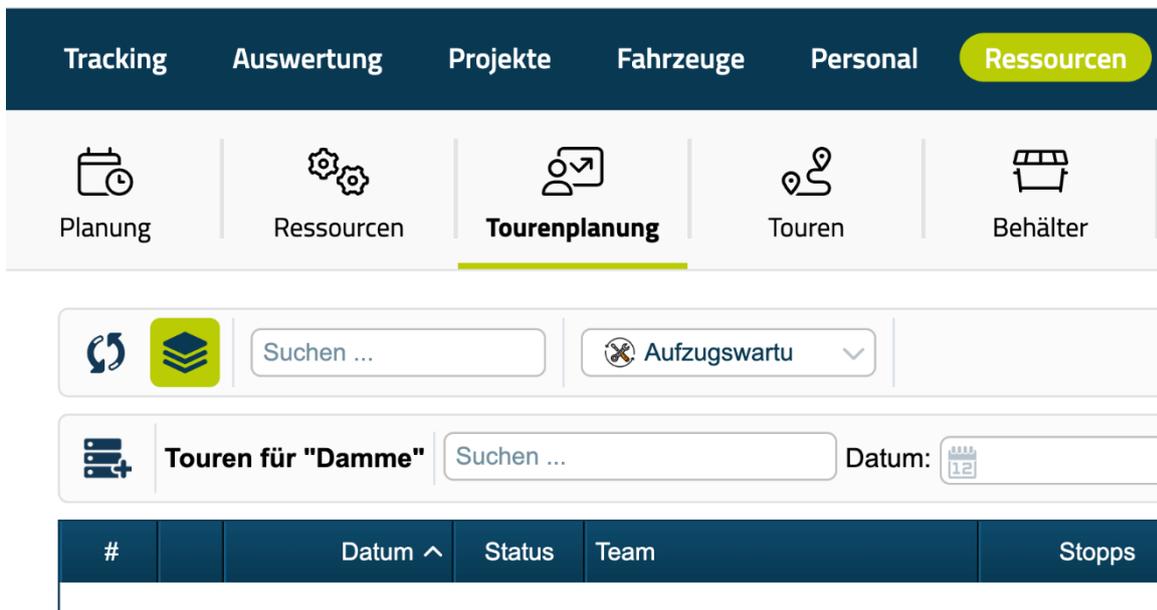
## Auftragsübersicht nach dem Einplanen:

Nachdem Sie die Aufträge eingeplant haben, finden Sie diese unter „Offene“ und auf der Karte.



## Verwendung der Stapelverarbeitung für die automatische Einteilung:

Klicken Sie oben links auf das Icon „Stapelverarbeitung“, um von der manuellen Planung zur Stapelverarbeitung zu wechseln.



## Anlegen eines Stapels:

Erstellen Sie zuerst einen Stapel, der ähnlich wie ein Ordner funktioniert. Der Stapel kann immer wiederverwendet werden.

### Stapel erstellen

Name:

Beschreibung:

## Hinzufügen von Aufträgen zum Stapel:

Ziehen Sie die offenen Aufträge, die automatisch verplant werden sollen, per Drag & Drop in den Stapel.

Name	Aufträge	Touren	Dauer	KM	Kosten	Rest
Aufzugswartung Rheine	1	0				1

Datum:  Status:

#	Datum	Status	Team	Stops	Aufträge	Dauer
---	-------	--------	------	-------	----------	-------

## Optimierung des Stapels:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Stapel und wählen Sie „Optimieren“.

The screenshot shows a software interface with a search bar, a dropdown menu for 'Aufzugswartu', and a 'Stapel hinzufügen' button. Below is a table with columns: Name, Aufträge, Touren, Dauer, KM, Kosten, Rest. A row for 'Aufzugswartung Rheine' is highlighted, and a context menu is open over it with options: Ändern, Optimieren, Stapel leeren, Vorschlag akzeptieren, and Löschen.

Name	Aufträge	Touren	Dauer	KM	Kosten	Rest
Aufzugswartung Rheine	3	0				3

Wählen Sie die gewünschten Teams und den Zeitraum für die Tourenerstellung aus.

The 'Optimieren' dialog box shows a 'Teams' dropdown set to 'HA QU201-CK', 'Start' date '09.04.2024', and 'Ende' date '10.04.2024'. Under 'Übernachtung', the 'keine' option is selected. A 'Starten' button is at the bottom.

## Anzeige und Bearbeitung der automatisch erstellten Touren:

Die automatisch erstellten Touren finden Sie unter „Touren“.

Bei Bedarf kann die Optimierung des Stapels wiederholt werden, um verschiedene Ergebnisse zu erzielen.

\*\*\*

Touren  Datum:  Status:

#	Datum ^	Status	Team	Stops	Aufträge	Dauer	
2622	Di., 09.04.2024		HA QU201-CK	4	3	4:01 h	

## Freigabe der Touren:

Wenn Sie mit der Optimierung zufrieden sind, können Sie einzelne Touren oder den gesamten Stapel freigeben.

Um einzelne Touren zu übernehmen, wählen Sie „Tour akzeptieren“.

\*\*\*

Touren  Datum:  Status:

#	Datum ^	Status	Team	Stops	Aufträge	Dauer	
2622	Di., 09.04.2024		HA QU201-CK	4	3	4:01 h	

Stops für "Di., 09.04.2024 - HA QU201-CK"

- Öffnen
- Tour akzeptieren
- PDF anzeigen
- Löschen

Um den gesamten Stapel zu übernehmen, wählen Sie „Vorschlag akzeptieren“.

Name	Aufträge	Touren	Dauer	KM	Kosten	Rest	
Aufzugswartung Rheine	3	1	4:01 h	358,8 km	143,52 €	0	

- Ändern
- Optimieren
- Stapel leeren
- Vorschlag akzeptieren
- Löschen

Danach schalten Sie die Ansicht auf die „manuelle Optimierung“ um.

Name	Aufträge	Touren	Dauer	KM	Kosten
Aufzugswartung Rheine	3	1	4:01 h	358,8 km	143,52

## 4. Erstellen von Touren

### Anlegen von Touren:

Gehen Sie zu „Touren“ und wählen Sie „Hinzufügen“.

The screenshot shows the 'Touren' section of the application. At the top, there is a search bar with the text 'Suchen ...' and a dropdown menu set to 'Aufzugswartu'. Below this, there is a 'Touren' section with another search bar and a date selector set to '12'. A 'Hinzufügen' button is located below the search bar. At the bottom, there is a table header with columns for '#', 'Datum', 'Status', and 'Team'.

Wählen Sie ein Team und ein Datum für die Tour aus und klicken Sie auf „Speichern“.

The screenshot shows the 'Tour erstellen' dialog box. It has a title bar with 'Tour erstellen' and window control buttons. The form contains the following fields:

- Dispositionsart: Aufzugswartung
- Gebiet: D - Damme
- Team: 01-RDW-1
- Fahrzeug: VEC:GC 1, Bulli Karl Kält
- Mitarbeiter: - Keiner -
- Datum: 09.04.2024
- Aus Vorlage erstellen: - Keine -

At the bottom, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

### Anzeigen und Bearbeiten der Tour:

Nach dem Speichern wird eine Tour mit dem Heimprojekt als Start und Ende angelegt.

Klicken Sie auf die erstellte Tour, um sie zu öffnen. Unter „Stopps“ sehen Sie die Adressen.

Suchen ...
Aufzugswartu

---

Touren für "Damme"
Suchen ...
Datum: 
Status:

# ^	Datum	Status	Team	Stopps	Aufträge	Dauer
2623	Di., 09.04.2024		01-RDW-1	1	0	

Stopps für "Di., 09.04.2024 - 01-RDW-1"
Suchen ...
 Ber

#	Typ	Name	Status	KM	Fahrt-h	Leerlauf	Ankunft
0		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...					
1		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...					

### Zuordnen von Aufträgen zur Tour:

Verwenden Sie Drag & Drop, um die offenen Aufträge der Tour zuzuordnen.

Sie können die offenen Aufträge entweder aus der Liste „Offene“ nehmen oder von der Karte ziehen.

### Optimierung der Tour:

Sobald Sie alle gewünschten Aufträge in der Tour haben, wählen Sie „Optimieren“.

Durch die Optimierung wird die beste Route für die Tour festgelegt.

Stopps für "Di., 09.04.2024 - 01-RDW-1"
Suchen ...
 Berechnen
 Optimieren

#	Typ	Name	Status	KM	Fahrt-h	Leerlauf	Ankunft	Dauer	Abfahrt
0		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...							08:00 Uhr
1		Hotel Lücke Heiliggeistplatz 1a, 484...							
2		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...							

### Berechnen der Fahrstrecken:

Klicken Sie auf „Berechnen“, um die Fahrstrecken in der hinterlegten Reihenfolge zu berechnen.

Wählen Sie „Berechnen“, wenn Sie die Stopps in einer bestimmten festen Reihenfolge belassen möchten.

Stops für "Di., 09.04.2024 - 01-RDW-1"

#	Typ	Name	Status	KM	Fahrt-h	Leerlauf	Ankunft	Dauer
0		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...						
1		Hotel Lücke Heiliggeistplatz 1a, 484...		223,1 km	2:26 h		10:26 Uhr	
2		START / ZIEL Zegerbaan 2, 2402 Alp...		223,5 km	2:26 h		12:52 Uhr	

## Manuelle Anpassungen der Touren:

Nach der Freigabe können Sie unter „Touren“ manuelle Anpassungen vornehmen.

Ändern Sie das Team oder das Datum, entfernen Sie Stopps, ändern Sie die Reihenfolge oder verschieben Sie Aufträge zwischen Touren.

## 5. Touren freigeben

Mit diesen Schritten können Sie Touren für Ihre Fahrer freigeben und den Fortschritt ihrer Aufträge verfolgen.

### Freigabe der Tour:

Klicken Sie mit Rechtsklick auf die Tour und wählen Sie „Freigeben“.

Touren für "Damme"  Datum:  Status:

#	Datum	Status	Team	Stopps	Aufträge	Dauer
2623	Di., 09.04.2024		01-RDW-1	2	2	

- Öffnen
- Ändern
- Vorlage erstellen
- Fixieren
- Freigeben**
- PDF anzeigen
- Löschen

### Anzeigen der Tour für den Fahrer:

Nach der Freigabe sieht der Fahrer seine Tour pro Tag und kann seine Aufträge abarbeiten.

### Möglichkeit zur Änderung der Tour:

Sie können jederzeit noch Änderungen an der Tour vornehmen.

Der Fahrer hat immer die aktuelle Tour in der App.

### Verfolgung des Fortschritts:

Durch Bearbeitung in der App können Sie jederzeit in der Tourenplanung sehen, wie weit der Fahrer ist und welche Aufträge schon abgeschlossen sind.