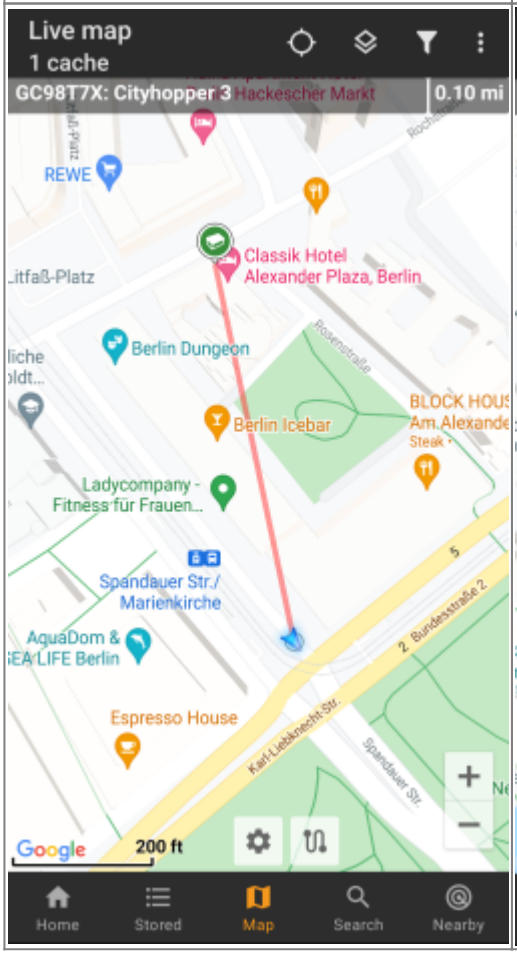
# Table of Contents

**Gerouteerde navigatie gebruiken in c:geo** ..... 2
***Routering activeren*** ..... 2
***Gebruiken in c:geo*** ..... 3
Richtingslijn ..... 3
Individuele route ..... 4
Maatwerk ..... 5
Aanpassingen ..... 6

# Gerouteerde navigatie gebruiken in c:geo

BRouter is een routeringsengine die is geïntegreerd in c:geo. Het biedt genavigeerde routes, die offline worden berekend, tussen twee coördinaten op basis van OpenStreetMap-gegevens.

Als de routing function is geactiveerd, kan c:geo deze gebruiken om de normale rechte lijn op de kaart tussen je positie en het navigatiedoel (d.w.z. een cache of een waypoint) te vervangen door een gerouteerde lijn zoals je kunt zien in de onderstaande voorbeeldvergelijking.

| Navigatie zonder BRouter | Navigatie met BRouter |
|---|---|
|  | |



De route kan worden geconfigureerd om geschikt te zijn voor wandelen, fietsen of auto volgens je behoeften en zal helpen om je weg naar de bestemming te vinden. Daarnaast kun je deze routering ook gebruiken om individuele routes te maken met verschillende waypoints achter elkaar om je caching-reis te plannen.

## Routering activeren

Je kunt de interne routeringsfunctie activeren en verdere instellingen definiëren (zoals opslagmap voor routeringsbestanden, automatisch downloaden) in dec:geo routering/navigatie instellingen.

Nadat routering is geactiveerd en automatisch downloaden actief is, wordt de routeringsinformatie voor het gewenste geografische gebied automatisch gedownload wanneer de routeringsfunctie voor de eerste keer wordt aangeroepen.

De routeringsgegevens van BRouter kunnen enkele honderden megabytes groot zijn.

## Gebruiken in c:geo

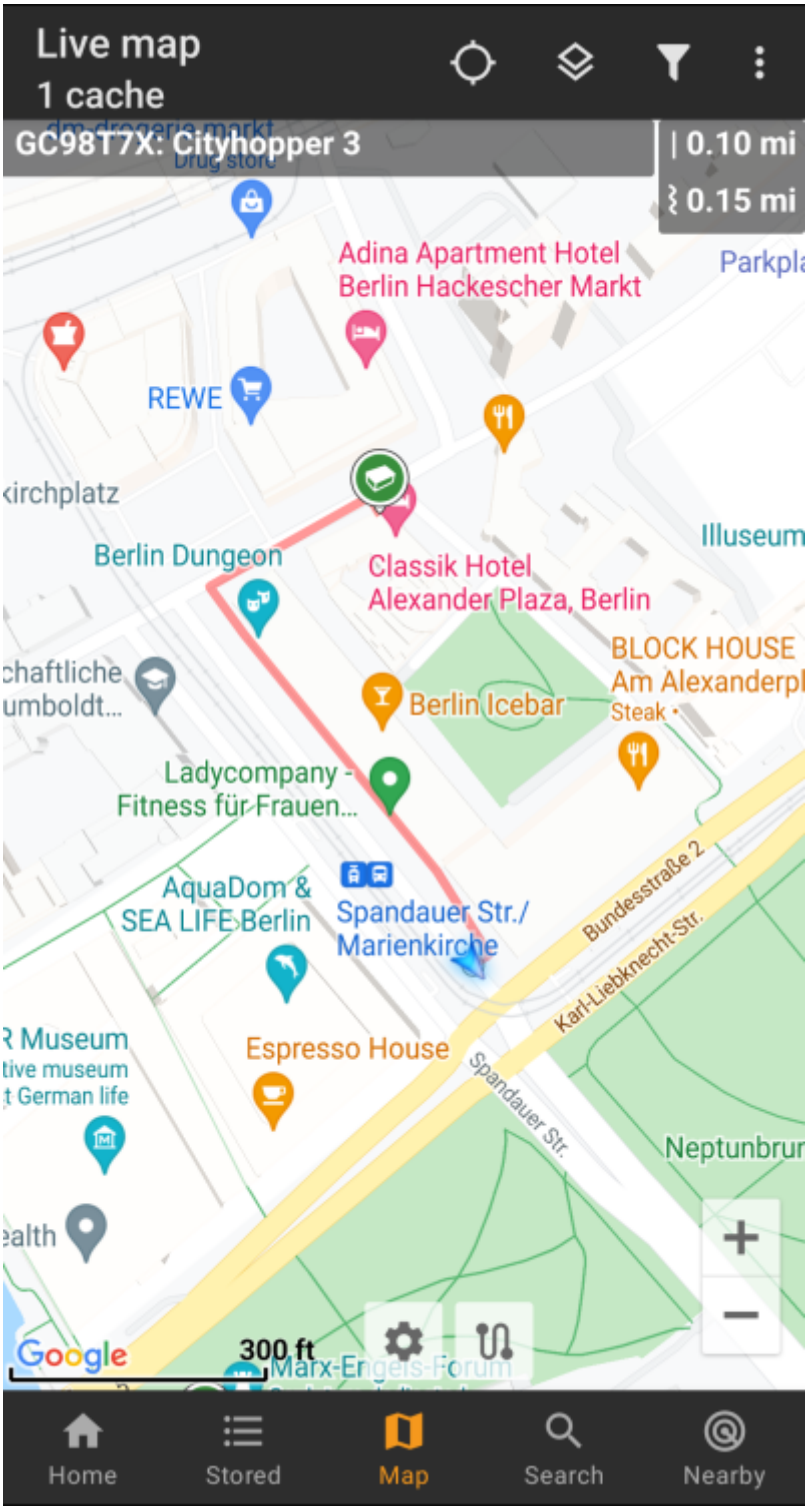
Zodra je de routering hebt geactiveerd zoals hierboven beschreven, zal c:geo deze automatisch gebruiken. Er is geen configuratie nodig in c:geo, behalve dat je misschien de gebruikte routemodus (Fiets, Lopen, Auto) wilt wijzigen volgens je eigen behoeften. Je kunt dit doen in de snelle kaartinstellingen.

De interne BRouter-engine zal worden gebruikt om routes te berekenen voor hoofdzakelijk twee functies, zoals hieronder kort wordt beschreven. Een volledige beschrijving van de kaartnavigatielijnen en hun functies staan in de live kaart beschrijving van deze gebruikershandleiding.

### Richtingslijn

Als je navigatie naar een cache/waypoint oproept met behulp van de kaart, zal de richtingslijn tussen je positie en de cache/waypoint nu een gerouteerde lijn gebruiken in plaats van een rechte lijn.

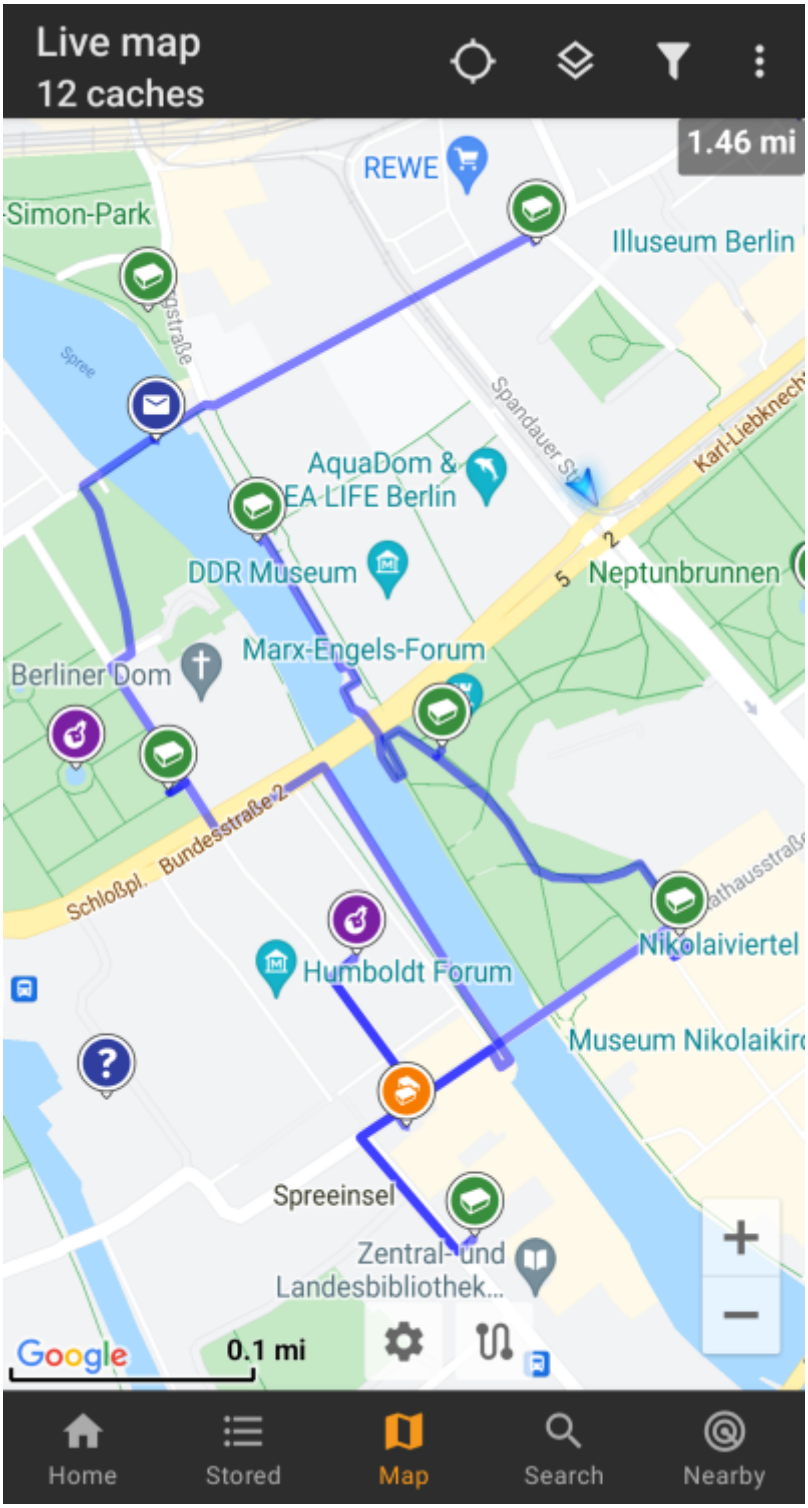
De afstandsinformatie rechtsboven toont de gerouteerde afstand naast de rechte lijnafstand (indien geactiveerd in c:geo instellingen).




## Individuele route

Om gebruik te maken van de individuele routefunctie moet je de lange drukfunctie op de kaart inschakelen in je kaartgedrag instellingen.

Vervolgens kun je eenvoudig achtereenvolgens lang achter elkaar op verschillende caches/waypoints op de kaart drukken om ze de een na de ander met een gerouteerde lijn te verbinden. Deze functie b.v. maakt het plannen van je caching-trip mogelijk, zoals weergegeven in het onderstaande voorbeeld.




Om één cache/waypoint van je route te verwijderen, tik je er gewoon nogmaals lang op. Verder kun je het submenu `Individuele route` op je kaartmenu gebruiken om je individuele route te sorteren, exporteren, importeren of wissen.

## Maatwerk

Om mogelijke vertragingen in het gebruik van c:geo te minimaliseren, berekent het routes tot een max. lengte van 10 km standaard. Je kunt deze limiet aanpassen tussen 0 en 999 km in de c:geo kaartinhoud instellingen. Verder kun je de parameters (dikte, kleur en ondoorzichtigheid) van de verschillende lijnen die op de kaart worden getoond aanpassen in de kaartlijn instellingen.

## Aanpassingen

Om mogelijke vertragingen in het gebruik van c: geo te minimaliseren, berekent BRouter routes tot een max. standaard lengte van 10 km. Je kunt deze limiet aanpassen tussen 0 en 999 km in de c:geo Route/navigatie instellingen. Daarnaast kun je de parameters aanpassen (dikte, kleur en doorzichtigheid) van de verschillende lijnen op de kaart in kaartlijn aanpassingen.