Wohnmobil, Caravan oder Anhänger mit der Wasserwaage-App am Handy ausrichten

Ein schief stehendes Wohnmobil raubt den Schlaf, bringt den Absorberkühlschrank zum Erliegen und verzieht die Slide-outs. Hier ist die komplette Schritt-für-Schritt-Anleitung – nur mit dem Handy.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: August 24, 2026 · Produktivität

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-level-rv-camper-trailer-phone



Warum das Ausrichten wirklich wichtig ist

Die meisten Camper wissen, dass ein schiefes Wohnmobil lästig ist, doch die Folgen gehen weit über leichtes Unbehagen hinaus. Das steht tatsächlich auf dem Spiel, wenn das Fahrzeug nicht waagerecht steht:

- **Absorberkühlschränke** — Anders als Kompressorkühlschränke für zu Hause arbeiten Absorberkühlschränke mit einem schwerkraftgetriebenen Kreislauf aus Ammoniak und Wasserstoff. Die Hersteller geben eine maximale Neigung von rund ±3° in jede Richtung an. Wird sie überschritten, kommt der Kühlkreislauf zum Erliegen – manchmal mit dauerhaftem Schaden am Aggregat.
- **Schlafqualität** — Schon 1–2° Gefälle reichen aus, damit man im Lauf der Nacht das Gefühl hat, von der Matratze zu rutschen.
- **Kochen und Duschen** — Töpfe rutschen von der Flamme, Wasser sammelt sich in einer Ecke der Duschwanne, und der Morgenkaffee läuft schief ein.
- **Slide-outs und Markisen** — Viele Hersteller verlangen, dass der Aufbau innerhalb einer Toleranz steht, bevor ein Slide ausgefahren wird, denn Getriebe und Dichtungen

sind für eine waagerechte Ebene ausgelegt.

Zwei Achsen, zwei unterschiedliche Prioritäten

Das Ausrichten eines Wohnmobils ist ein Zwei-Achsen-Problem, und die Reihenfolge ist entscheidend.

Quer (seitlich) ist die kritischste Achse. Sie ruiniert den Kühlschrank und den Schlaf. Die Zieltoleranz ist eng: Peile **1° oder weniger** an. Korrigiert wird das, indem die Räder auf Auffahrkeile oder eine automatische Hebeplatte gefahren werden.

Längs (vorne–hinten) ist für den Kühlschrank weniger kritisch, zählt aber für den Wasserablauf – Spülen und Duschtassen laufen besser ab, wenn die Nase minimal tiefer steht. Hier sind **2–3°** in der Regel akzeptabel. Korrigiert wird das mit der Stützradkurbel (beim Anhänger) oder den vorderen Stützen (beim Motorcaravan).

Schritt für Schritt: Wohnmobil mit dem Handy ausrichten

1. **Auf dem ebensten verfügbaren Untergrund parken.** Geh den Stellplatz zuerst ab und such dir eine Stelle mit sanftem Gefälle. Jedes Grad, das du dir sparst, ist ein Keil weniger.
2. **Querneigung im Horizontalmodus prüfen.** Öffne Bubble Level & Angle Gauge, wechsle in den Horizontalmodus und lege das Handy im Wohnmobil auf eine sicher ebene Fläche – die Arbeitsplatte, ein Kühlschrankfach oder den Boden. Notiere den Winkel und welche Seite tiefer liegt.
3. **Vor dem Aussteigen die Hold-Funktion nutzen.** Tippe auf Hold, um den aktuellen Messwert einzufrieren. Jetzt kannst du nach draußen gehen, die Keile legen und die tiefer stehenden Räder darauffahren – während die App den exakt gemessenen Winkel behält. Eine zweite Person zum Zurufen der Werte brauchst du nicht.
4. **Keilhöhe mit der Einheit mm/m berechnen.** Die mm/m-Anzeige macht die Rechnung mühelos: 17,5 mm/m entsprechen genau 1°. Ist dein Wohnmobil 1,5 m breit (Rad zu Rad) und zeigt 2° Neigung, brauchst du unter dem tieferen Rad einen Keil von etwa 2 × 17,5 × 1,5 = **52 mm Höhe**. Übliche Auffahrkeile sind je 25 mm (1 Zoll) hoch – zwei davon kommen sehr nah heran.
5. **Auffahren und erneut messen.** Fahr auf die Keile, stell den Motor ab und miss mit der App nach. Wiederhole, bis du unter 1° liegst. Die Toleranzbänder (OK / NEAR / OUT) und der Vertrauensbalken geben dir sofort grünes Licht.
6. **Räder sichern.** Steht alles waagerecht, setze vor dem Abkuppeln oder Ausfahren Unterlegkeile beidseits der Antriebsachse.
7. **Längsneigung korrigieren.** Wechsle in den Dosenlibellen-Modus von Bubble Level & Angle Gauge, um beide Achsen gleichzeitig zu beobachten. Kurbel das Stützrad oder die vorderen Stützen, bis die Längsachse innerhalb von 2–3° liegt. Die Dosenlibelle liefert Echtzeit-Rückmeldung, während du kurbelst.
8. **Stützen absenken.** Diese richten nicht aus – sie stabilisieren. Senke sie ab, bis sie den Boden gerade berühren, und zieh jede um eine Vierteldrehung an. Zu festes Anziehen hebt Räder an und zerstört die eben erreichte Ausrichtung.

Wohin mit dem Handy im Wohnmobil

Ein gleichbleibender Messpunkt ist wichtig. Am besten eignen sich Flächen, die konstruktiv mit dem Chassis verbunden sind: eine fest eingebaute Arbeitsplatte nahe der Fahrzeugmitte, ein fixes Kühlschrankfach oder der Boden direkt über dem Rahmen. Meide Klapptische, Polster und jede Fläche, die nachgibt. Hast du deinen Lieblingspunkt gefunden, merk ihn dir – du nutzt ihn auf jeder Reise.

App herunterladen

Bubble Level & Angle Gauge ist kostenlos, läuft ohne Werbung und funktioniert komplett offline – kein Empfang nötig mitten auf einem Waldcampingplatz. Lade sie für iOS oder Android und richte dein Fahrzeug auf jeder Tour souverän aus.

Häufige Fragen

Wie waagerecht muss es für den Wohnmobil-Kühlschrank sein?

Absorberkühlschränke vertragen typischerweise etwa 3 Grad quer und 6 Grad längs. Darüber hinaus sammelt sich das Ammoniak-Kältemittel, statt zu zirkulieren, und schon ein halber Tag Betrieb in Schräglage kann das Kühlaggregat dauerhaft schädigen. Ziele trotzdem auf unter 1 Grad – Schlafkomfort und Wasserablauf profitieren ebenfalls.

Zuerst quer oder zuerst längs ausrichten?

Zuerst quer, denn das korrigierst du, indem du mit den tiefer stehenden Rädern auf Keile oder Rampen fährst. Danach kuppelst du den Anhänger ab oder nutzt die Stützen, um die Längsachse mit Stützrad oder Stützwinden fein einzustellen. Prüfe am Ende beide Achsen erneut – eine Korrektur verschiebt die andere Achse meist leicht.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Wohnmobil, Caravan oder Anhänger mit der Wasserwaage-App am Handy ausrichten*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/how-to-level-rv-camper-trailer-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.