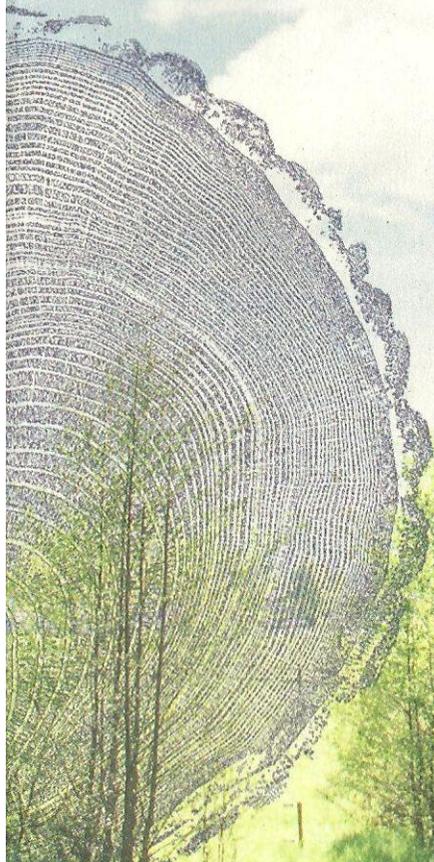




wohnwagen



„Gestatten? Fanni!“

**DER WOHNWAGON
STELLT SICH VOR**



***Was brauchst
du eigentlich für
ein gutes Leben?***

 **WÄRME**

Holz-Solar-
Zentralheizung mit
Steuerung

 **STROM**

3 kWp Photovoltaik,
6,7 kWh Speicher &
intelligenter
Verbrauch

 **WASSER**

Biotoilette, Grünkläranlage,
Regenwassernutzung
& Kreislaufsysteme

AUFBAU

Holzaufbau
(tw. Mondholz)
Schafwolldämmung
Lehmputz

**INDIVIDUELL &
MODULAR**

individuell gestaltet mit
der Möglichkeit zum
Selbstbau

FAHRGESTELL

Zulassung auf
80 km/h max.
Gesamtgewicht 18t

**STANDORT &
RECHTLICHES**

Mobiles Bauen eröffnet
neue Möglichkeiten.
Nutz unseren
Rechtscheck!

DER WOHNWAGON

Autarker und natürlicher Lebensraum

Durchdachter und natürlicher Wohnraum, individuell ausgestattet, einfach schön und gleichzeitig flexibel. Das großzügige Tiny House hat Loft-Charakter, mit dem du die Natur als Lebensraum erschließt.

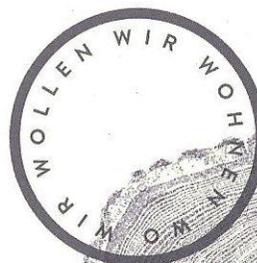


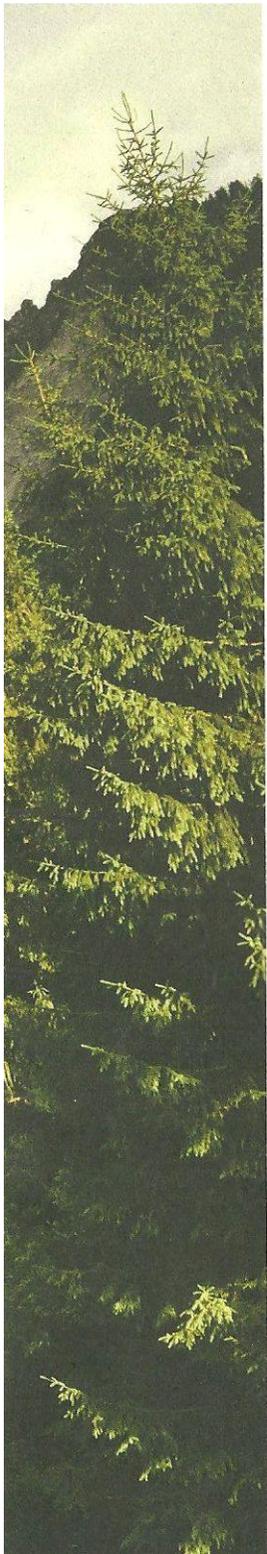
Ein Wohnwagon ist mehr als ein Wohnwagon. Er eröffnet Raum, den man endlich für sich nutzen kann: Die Natur um uns herum. Mit der Terrasse, der Markise und den großen Fenstern holst du dir die Natur in den Wohnraum. Weil dein Lebensraum nicht bei deiner Wohnungstür endet!

Ein zeitloses, anspruchsvolles Design – abgerundete Front- und Heckpartie, ein feschtes Flachdach sowie Bullaugenfenster geben einen einzigartigen optischen Eindruck und dem Innenraum eine besondere Energie.

Wir bauen unsere mobilen Häuser in einer kleinen Manufaktur in Niederösterreich aus natürlichen Materialien. Wir achten dabei besonders auf nachwachsende, regionale Baustoffe und hochwertige Ausführung für ganzjähriges Wohnen. Dank guter Isolierung ist der Wohnwagon in den meisten Fällen auch als Bauwerk einreichbar.

Für unsere Wohnwagons nutzen wir langlebige Komponenten, die gut reparierbar sind und unkompliziert getauscht werden können. Die Ausführung kommt vom Profi. Das ist nicht billig, dafür hast du auch in einigen Jahrzehnten noch Freude mit deinem flexiblen Zuhause!



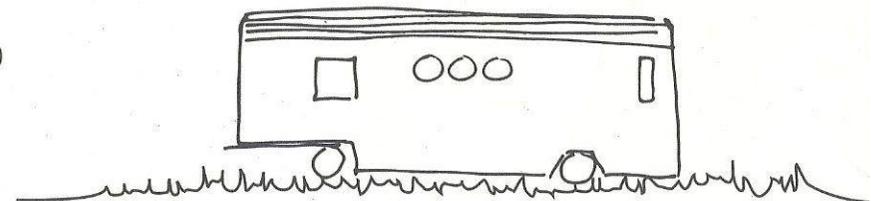


NATÜRLICH & AUTARK LEBEN

Der Wohnwagen zeigt, wie autarkes, zukunftsfähiges Wohnen auch auf kleinstem Raum aussehen kann. Er macht Lust, das Thema neu zu denken. Die Grundprinzipien der Autarkie werden greifbar. Er macht spürbar: Es geht auch anders!

AUTARKIE dank modernster Biotechnologie
Biotoilette, Wasserkreislauf, Photovoltaik-Insulanlage, Solar-Zentralheizung

- 18-33 m² als durchdachter Wohnraum, Büro, Geschäft,...
- natürliche Baustoffe (Schafwolle, Lehmputz, regionales Holz)
- reduziert auf das Wesentliche
- in NÖ regional gefertigt
- Loft-Charakter dank großzügigem Freiraum



**Natürlicher Wohnraum mit Loft-Charakter,
regional & ehrlich produziert. Die Natur als
Lebensraum. Moderne Biotechnologie für
ein unabhängiges, gutes Leben.**



Größen-Varianten

Klein	7 m x 2,5 m
Mittel	10 m x 2,5 m
Groß	10 m x 2,5 m + ausziehbarer Erker (3,30 x 2 m)

Die wichtigsten Daten

Innenhöhe	240 cm
Gesamthöhe	382 cm (inkl. Fahrgestell)
Wandstärke	14 cm
Gewicht	6 – 15 Tonnen (je nach Größe)

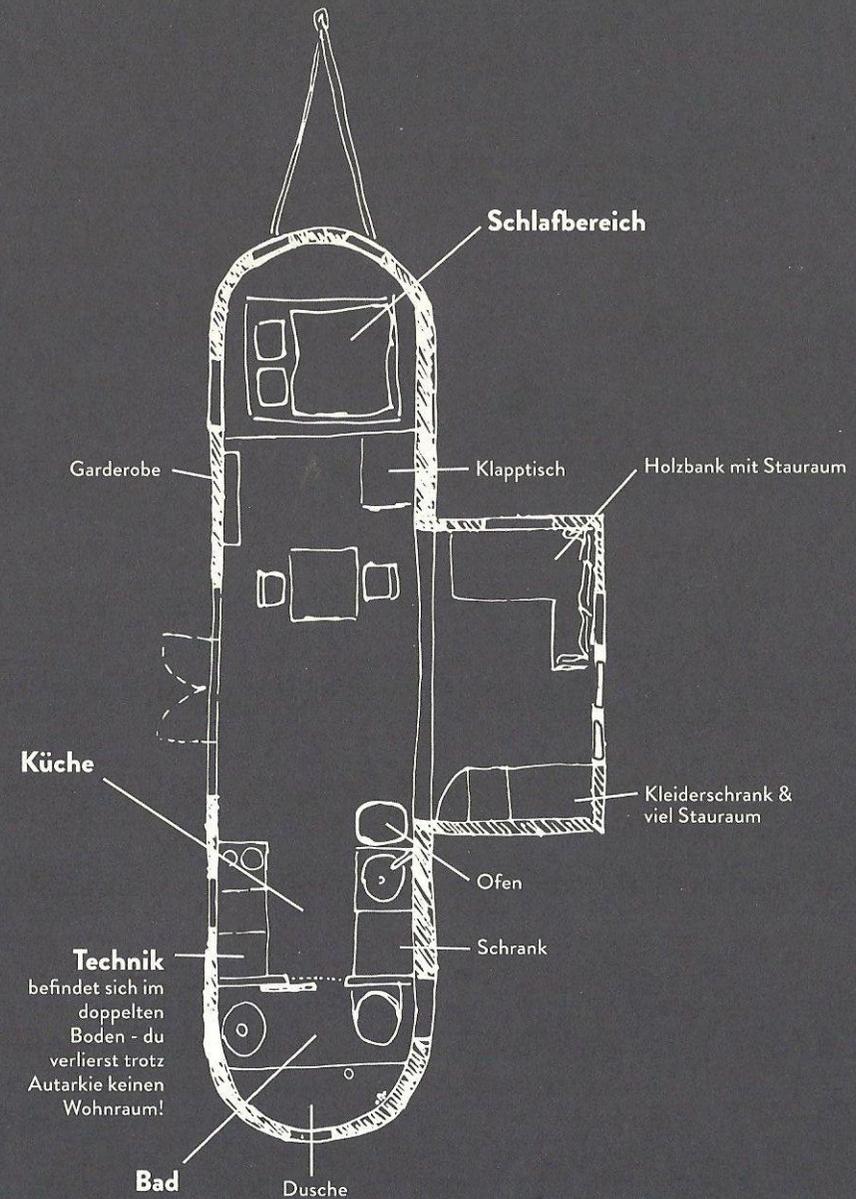
Autarkie

Der Wohnwagen versorgt sich auf Wunsch unabhängig. Bio-Toilette, Wasserkreislaufsystem, Holz-Solar-Zentralheizungssystem, Photovoltaik-Insulanlage. Mit unseren Autarkiesystemen bist du unabhängig versorgt!

Fahrgestell

Auch unser Fahrgestell ist „recycelt“. Ein gebrauchtes Fahrgestell wird für unsere Zwecke umgebaut und um den isolierten Technik-Keller erweitert.

Maximale Nutzlast: 14,8 Tonnen, Eigengewicht: 3,1 Tonnen
Druckluftbremse, hydraulische Anhebung, auf Wunsch
Typisierung auf 80 km/h möglich



EINE KLEINE MATERIALKUNDE

Baustoffe aus der Natur



Holz – Lärche & Fichte

Für den Aufbau des Wohnwagens verwenden wir regional verfügbares Holz. Nur das Fahrgestell ist aus Metall, darauf kommt die Konstruktion aus Fichtenholz. Die Außenverschalung wird mit einer Lärchenfassade realisiert. Wo es möglich ist verwenden wir dafür Mondholz. Lärchenholz enthält von Natur aus viele Harze und Öle und ist damit vor Witterung geschützt. Es vergraut jedoch mit der Zeit. Wenn du die Farbe behalten möchtest, kannst du die Fassade mit einem natürlichen Öl alle 2-3 Jahre nachölen und damit auch Farbakzente setzen wenn gewünscht!



Lehmputz – logische Ressource

Dieses Material lieben wir: Es sieht nicht nur schön aus, sondern hat auch beste Temperaturspeicherfähigkeiten, wirkt feuchtigkeitsregulierend und ist zudem das Baumaterial mit der geringsten Herstellungenergie – gut für den ökologischen Fußabdruck des Wagens. Lehm bindet Schadstoffe und Gerüche. Das Material ist kompostierbar, recyclebar, sowie unbegrenzt und lokal verfügbar. Darüber hinaus bietet es viele Gestaltungsmöglichkeiten mit einer bunten Farbwelt und interessanten Oberflächenstrukturen.



Schafwolle – natürlich gedämmt

Als Dämmstoff ist Schafwolle das Material unserer Wahl. Durch seine hervorragenden Dämmeigenschaften schützt die Schafwolle vor Kälte und Hitze und sorgt für ein gesundes Raumklima. Sie baut Schadstoffe in der Luft ab und bringt die natürliche Raumluft zum Zirkulieren.

Schafwolle reguliert auch die Feuchtigkeit im Raum – bis zu 30% des Eigengewichts kann sie an Feuchtigkeit aufnehmen ohne die Dämmeigenschaften zu verändern. Der nachwachsende, regionale Rohstoff braucht in der Herstellung besonders wenig Energie, auch die Entsorgung ist einfach und umweltfreundlich. Für Veganer ist übrigens auch eine Hanfdämmung möglich.



Du willst loslegen?

Wenn dein Projekt konkreter wird und du deinen individuellen Wohnwagen planen willst, kannst du unsere Planungs-Pauschale in Anspruch nehmen. Gemeinsam erarbeiten wir deinen Grundriss, definieren die Rahmenbedingungen und Kosten, Bemustern Materialien und Farben und schauen uns auf Wunsch auch die Aufstellung vor Ort und die rechtliche Situation an.

Diese **Pauschale kostet 800 Euro**. Gerne stehen wir für Fragen, Ideen und Informationen unverbindlich zur Verfügung!
Melde dich bei uns! •

AUTARKIE - SO GEHT'S

***Dein heimeliges Zuhause:
Ein eigenes Kraftwerk. Stromproduktion, Wärme,
Wasser – Auf Wunsch bist du unabhängig!***

Wie weit willst du gehen?

Das Ausmaß der Autarkie bestimmst du.
Steckst du dich einfach an das Netz an
oder möchtest du völlig unabhängig sein?
Du entscheidest, wie weit du dich auf
das Abenteuer Autarkie einlassen willst.
Wir begleiten dich auf deinem Weg!



Die Grünkläranlage nach einem Jahr



WASSER

Wasserreinigung & Kreisläufe

Natürlich und modern versorgt

Je nach Kundenanforderung können wir für unsere Wohneinheiten verschiedene Lösungen für vollautarke oder teilautarke Wasserversorgung anbieten. Wasser-Upcycling vom Feinsten!

Wir nutzen die natürliche Reinigungsleistung von Sumpfpflanzen um das benutzte Wasser aus der Dusche und der Abwasch zu reinigen. Teilweise kann auch Urin mit eingeleitet werden. Das benutzte Brauchwasser (von Dusche oder Waschbecken) wird auf das Dach gepumpt und in der Grünkläranlage gereinigt. Dafür verwenden wir sogenannte Repositionspflanzen, die aufgrund ihrer hohen Wurzelaktivität besonders gut geeignet sind.

Einen großen Teil der Reinigungsleistung übernehmen die Mikroorganismen, die im Wurzelraum angesiedelt sind.

Die Pflanzen selbst sind winterhart, halten auch Frost aus und sind generell keine Tussis. Du brauchst also keinen besonders grünen Daumen für dein grünes Dach!

Die Vorteile

Ein grünes Sumpfpflanzendach bietet viele Vorteile und kann auch abseits des Wohnwagons für Häuser im Neubau und auch bei Sanierungen genutzt werden:

- Natürliche Wasserreinigung – wie in jedem Fluss oder Bach
- Zusätzliche Dämmung & Klimaanlage im Sommer
- Feinstaub-Reduktion & Schallschutz
- Zuhause für Bienen & eigenes Mikroklima
- Als Einzel-Modul auch für Berghütten, Gartenhäuser oder Containerhäuser geeignet
- Lebensdauer der Dachhaut wird verlängert



Webshop

Die Teilsysteme und weitere Produkte rund um das Thema Autarkie findest du auch in unserem Webshop

shop.wohnwagon.at

FRAGEN ÜBER FRAGEN

Du bist dir noch nicht ganz sicher



Autarkie - geht sich das aus?

Autarkie ist ein Prozess. Einige Wohnwagen-Kunden haben die 100% Autarkie bereits geknackt, andere sind auf dem Weg dorthin. Gerade für den ersten Winter ist ein externes Backup (Stromkabel vom Nachbarn, Aggregat...) aber durchaus sinnvoll. Lass dich auf das Abenteuer ein, wir begleiten dich dabei!

Kann ich Wäsche waschen?

Waschmaschinen brauchen 80% der Energie für das Aufheizen des Warmwassers. Mit unserem Vorschaltgerät schließen wir die Waschmaschine direkt an das Warmwasser an, das im Wohnwagen über die Sonne und Holz erzeugt wird.

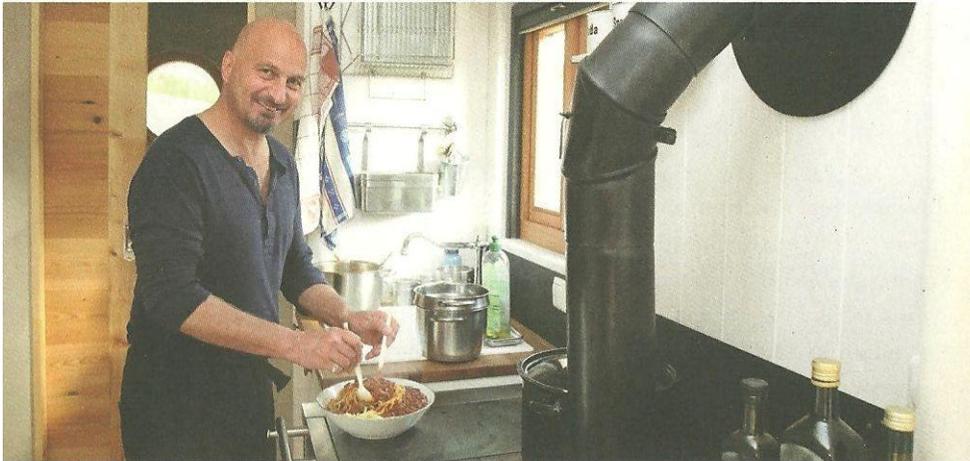
REGIONALE PRODUKTION

Kompetenz, Handschlagqualität & Pioniergeist



Der Wohnwagen entsteht in regionalem Handwerk in Niederösterreich. Wir setzen dabei auf langfristige Kooperation statt kurzfristiger Gewinnmaximierung und arbeiten mit Profis mit Handschlagqualität.

Mit viel Sorgfalt, Respekt vor der Ressource Holz und Fachwissen setzt das Werkstatt-Team deinen Wohnraum in die Tat um. Das Holz kommt zu einem guten Teil aus der Region und ist wo möglich Mondholz. Wer seinen Wohnwagen während der Entstehung besuchen möchte, ist in der Werkstatt gern gesehen und kann nach Vereinbarung auch selbst Hand anlegen.



WÄRME

Die Solar-Holz-Zentralheizung

Das Wohnwagen System für Warmwasser & Heizung

Um ganzjährig gut mit Wärme und Warmwasser versorgt zu sein, haben wir eine eigene Lösung: Die Holz-Solar-Zentralheizung. Kernstück ist ein kombiniertes System mit zwei Speichern, die sich beim Wohnwagen im doppelten Boden befinden: Einem Warmwasserboiler und einem Pufferspeicher für die Heizwärme. Die Speicher werden durch die Überschüsse der Photovoltaik-Anlage erhitzt. Von April-Oktober bist du also meist gut mit der Sonne versorgt und erzeugst Warmwasser mit Sonnenstrom! Reicht das nicht kann mit dem wassergeführten Holzofen zugeheizt werden.

Die Wasserführung bedeutet, dass der Ofen den Großteil der Wärme nicht in den Raum abgibt sondern über eine Wassertasche an die Speicher. Von dort kann die Wärme dann ganz nach

Wunsch über zwei Heizkörper wieder im Raum verteilt werden - über Thermostate und eine Heizungssteuerung, die auch eine Nachtabenkung und eine Frostwächterfunktion ermöglicht. Mit dem Heizungssystem steht kontinuierlich angenehme Wärme zur Verfügung – das ganze Jahr.

- 300 Liter Pufferspeicher für Heizwärme
- 80 Liter Boiler für Warmwasser
- Aufheizzeit: 2 – 3 Stunden
- 2 Designheizkörper im Wohnraum & Bad
- Wassergeführter Holzofen mit 8 - 10 kW
- Holzverbrauch ca. 2 Festmeter / Jahr (Heizung & Warmwasser)
- Frostsicherer Heizkreislauf
- Alle wichtigen Parameter auf einem Blick per App

Gibt's auch Alternativen?

Das Zentralheizungssystem bietet eine optimale autarke Versorgung mit Wärme und Warmwasser, bedeutet aber auch einen gewissen Installationsaufwand und damit verbundene Kosten. Als mögliche Alternative können wir auch eine Infrarotheizung, Pelletsheizung oder einem Holzofen ohne Warmwasserbereitung anbieten.



STROM

Photovoltaik – Inselsystem

Intelligentes Inselsystem mit großem Speicher

Am Dach sorgen 10 Hochleistungspaneel für die Stromversorgung von deinem Zuhause. Die Anlage hat eine Gesamtleistung von 3 kWp und produziert abhängig vom Standort etwa 3.000 kWh pro Jahr. Gespeichert wird der Strom in langlebigen Lithium-Ionen-Akkus. Eine Anzeige informiert dich über die verfügbare Strommenge und den Verbrauch. Dank des integrierten WLAN Moduls wird eine Überwachung und Wartung aus der Ferne möglich, wenn du das willst.

Um ganzjährige Autarkie zu erreichen ist ein möglichst geringer Energieverbrauch des Systems wichtig. Daher haben wir ein

intelligentes Wechselrichtersystem. Der Wechselrichter stellt sicher, dass ausreichend Leistung für deine Lasten zur Verfügung steht: 3.000 Watt oder 5.000 Watt. Das bedeutet, dass du gleichzeitig Verbraucher mit maximal dieser Leistung betreiben kannst. Die intelligente Steuerung des Systems sorgt für einen sehr geringen Grundverbrauch, so glänzt der Wagen im Winter mit Sparsamkeit und stellt trotzdem entsprechend Power zur Verfügung. Auch Starkstrom ist auf Wunsch möglich.

- 10 Hochleistungs-Photovoltaik-Module mit je 300 Wp Leistung (für den Wohnwagen)
- Gesamtleistung 3 kWp
- 3.000 Watt oder 5.000 Watt Wechselrichter
- Lithium-Ionen Akku im doppelten Boden (260 Ah Batterie, 6,7 kWh, ca. 4 Tage)
- Intelligente Steuerung, WLAN Modul
- Fernüberwachung der Anlage mit eigener App (Batteriezustand usw. übers Handy abrufbar)
- Je nach Bedingungen vor Ort mit Kleinwindkraft oder zusätzlichen Modulen kombinierbar »



MARTIN *Künstler und Autor, wohnt im Wohnwagen*

„Wenn *Wohnwagen* einen Wohnwagen baut, kommt dabei immer etwas heraus, das man getrost ein kleines Wunder nennen kann - obwohl alles durchaus mit rechten Dingen zugeht. (Die ganze Geschichte dazu findest du in unserem OSKAR-Magazin!)“

MICHAEL *baut mit unserer Unterstützung seinen eigenen Wohnwagen*

“Im Alleingang knochenhart und schmerzhaft, aber ich kann mich nicht erinnern wann mir Arbeit das letzte Mal so viel Energie zurückgegeben hat. Ich war mir zwar nicht sicher und weiß auch nicht ob ichs empfehlen sollte, aber jetzt weiß ich für mich war's eine meiner richtigsten Entscheidungen ever!”



WOLFGANG & ORIANA *wohnen im Wohnwagen*

“Leben im Wohnwagen ist wie Urlaub jeden Tag! Holz, Lehm und Schafwolle schaffen ein wunderbares Raumklima und die vielen guten, praktischen Ideen machen das Leben auf kleinem Raum einfacher, als man vorher denkt. Wir sind sehr zufrieden und freuen uns schon auf das Frühjahr, wenn wir mit geöffneter Flügeltür praktisch auf unserer Wiese frühstücken können!”



Mach dich mit uns auf den Weg!

werkstatt@wohnwagon.at

+43 1 961 32 63

www.wohnwagon.at

Tiny in Weinbergen

