



wohnwagon

WAS BRAUCHST DU
EIGENTLICH FÜR EIN
GUTES LEBEN?

NATÜRLICH & AUTARK LEBEN

AUTARKIE dank modernster Biotechnologie
Biotoilette, Wasserkreislauf, Photovoltaik-Insulanlage ...

- 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 großzügigen Freifläche

DER LUXUS DER REDUKTION

Der kleine Wohnraum auf Rädern macht unabhängig und bleibt flexibel.
In der 6 m-langen Variante ist sogar eine Typisierung auf 80 km/h möglich.



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



individuelle Ausstattung

*Natürliche,
regionale Rohstoffe*

Top Dämmung



25m² durchdachter Wohnraum

Photovoltaik Anlage

Bio Toilette

Wasseraufbereitung

Tschüß mit Ü

*Flexible
Terrasse*



BAUSTOFFE AUS DER NATUR

Schafwolle – Dämmstoff mit vielen Vorteilen

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

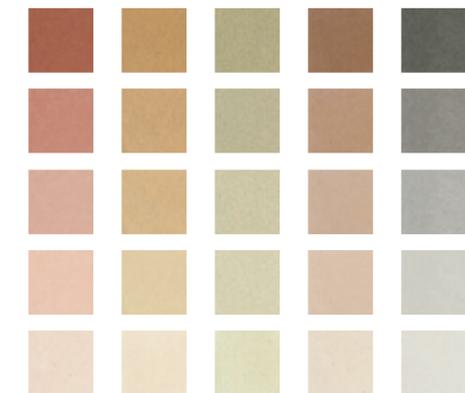
Das Geheimnis dabei: Der Eiweiß-Grundbaustein, aus dem die Schafwolle besteht. Die Moleküle der Aminosäuren-Seitenäste sind in der Lage, Schadstoffe wie Formaldehyd aufzunehmen und zu neutralisieren. Es kommt dabei zu einer chemischen Reaktion, wobei die Schadstoffe an diese Moleküle gebunden bzw. umgewandelt werden.

Schafwolle reguliert auch die Feuchtigkeit im Raum - bis zu 30% des Eigengewichts kann die Schafwolle an Feuchtigkeit aufnehmen ohne die Dämmeigenschaften zu verändern. Der nachwachsende Rohstoff braucht in der Herstellung besonders wenig Energie, auch die Entsorgung ist einfach und umweltfreundlich.

Lehmputz – Logische Ressource

Für die Innenverkleidung arbeiten wir mit Holz-Weichfaserplatten und Lehmputz von CLAYTEC. 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 Herstellungsenergie - gut für den Öko-Fußabdruck der Wagens.

Kompostierbar und recyclebar ist Lehm auch unbegrenzt und lokal verfügbar und bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten mit einer breiten Farbwelt & interessanten Oberflächenstrukturen.



GRÖSSEN VARIANTEN

STRASSENZULASSUNG
(80 km/h) möglich

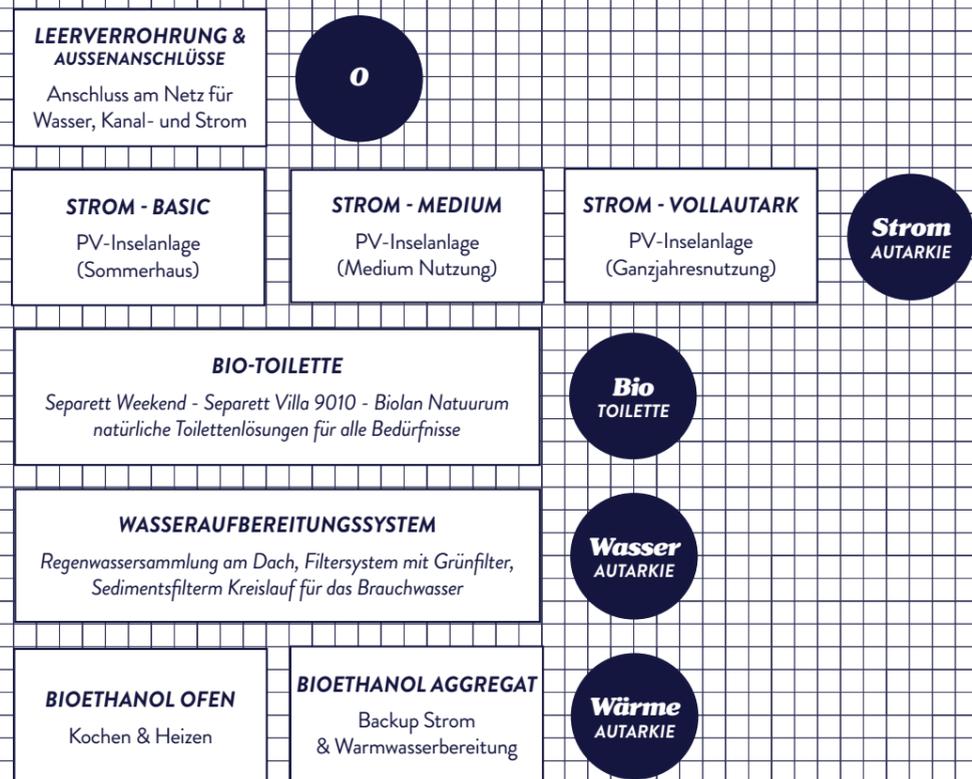


EINRICHTUNG

SCHLAFZIMMER Bett (exkl. Matratze) Kurbelvorrichtung	BÜRO Schreibtisch, Ablagefläche & Regale
BADEZIMMER BASIC (Bio-Toilette, kleine Waschmuschel, Duschpanel, Vorhang, kleine Kommode) LUXUS (gehobene Ausführung der Bio-Toilette, Duschtasse 80x80, Duschpanel, Oberkasten, kleiner Kasten)	
KÜCHE Einrichtung (Unterschränke, Arbeitsfläche, Regale, Waschbecken) Geräte (Kühlschrank, Bioethanolofen - Heizen & Kochen ...)	
TISCH (2, 4 oder 6 Personen)	WOHNZIMMER Couch Beistelltisch
TERRASSE flexible Terrasse Markise	INDIVIDUELLE PLANUNG MÖGLICH

AUTARK – SCHRITT FÜR SCHRITT

wie weit willst du gehen?



WEBSHOP
AUTARK LEBEN
wohmvagon.at

VARIANTENREICH INDIVIDUELLER RAUM ZUM LEBEN

Ein Wohnwagen ist ein mobiler Zweitwohnsitz, eine natürliche Alternative zum Micro-House, ein Büro im Garten, ein Hotelzimmer oder attraktiver Seminarraum, ein Marktstand oder fahrendes Lokal, ein Haus am See oder eine Hütte in den Bergen – je nach individuellem Ausbau- und Einrichtungswunsch.





BIO-TOILETTE

Natürlich, hygienisch, hochwertig.

Mit der Produktion unserer Nahrung entziehen wir dem Boden Nährstoffe. Egal wohin man schaut – alle Urvölker wussten, dass man Nährstoffe wieder zurück in den Kreislauf bringen muss, um das Gleichgewicht zu erhalten.

Mit unseren Bio-Toiletten möchten wir einen Beitrag dafür leisten, wieder zu einem natürlichen Kreislaufdenken zu finden und eine umweltfreundliche Toilettenlösung ohne Kanalanschluss bieten.



SO FUNKTIONIERT'S

Über eine spezielle Vorrichtung werden flüssige und feste Ausscheidungen getrennt. Aus beiden Teilen wird bester Dünger. Urin an sich ist keimfrei und kann, separat gesammelt und 1:10 verdünnt, direkt im Garten zum Gießen verwendet werden.

Bei den festen Ausscheidungen ist wichtig, dass sie nicht zu nass werden, um Fäulnisprozesse zu verhindern. Daher die Trennung vom Urin und die Verwendung eines speziellen **Einstreus**: Gemeinsam mit der Firma Sonnenerde haben wir eine Mischung aus Holzkohle, Steinmehl und Biofasern, einem Abfallprodukt aus der Biogasherstellung entwickelt. Damit wird der der Kompostiervorgang nochmal verbessert.

Die Biofasern sind wichtig, um die Feuchtigkeit zu entziehen. Fäulnisprozesse kommen so gar nicht erst in Gang. Die Holzkohle mit dem Kohlenstoff bindet nicht nur Feuchtigkeit sondern auch Gerüche und bietet ein hervorragendes Zuhause für die nützlichen Mikroorganismen. Auch Nähr- und Schadstoffe werden hier gebunden.



Mit diesem speziellen Streu sind alle Voraussetzungen für die Produktion von Schwarzerde (Terra Preta) geschaffen.

Nach einigen Wochen/Monaten (je nach Fassungsvermögen der Toilette), wird der hygienisch verschlossene Behälter einfach aus der Toilette genommen und auf den Kompost zum Nachkompostieren gebracht. Gemeinsam mit dem organischen Material kompostiert die Mischung hier noch nach. Sechs Monate später sind auch alle Krankheitserreger abgebaut, die Schwarzerde ist fertig!

Unser Partner



besten Kompost statt Abwasser

Unabhängigkeit

einfach

auch ohne Strom & Wasseranschluss

umweltfreundlich

Freiheit

geruchsfrei (jawohl!)

eigentlich auch schön

UNSERE PARTNER

Kompetenz, Handschlagqualität & Pioniergeist

BERGER | Zimmerei & Sägewerk

Wenn man aus Wien ins südliche Niederösterreich fährt, ist Pernitz etwa der Ort, wo man sich denkt: Jetzt bin ich wirklich im Grünen. Rax und Schneeberg haben bei der Anreise begrüßt, ein Fluss schlängelt sich neben der Straße – malerisch. Hier ist der Sitz der Firma Berger. Das bodenständige Familienunternehmen wurde 1981 gegründet. Gemeinsam mit seinem Team kümmert sich Otmar Berger, der 2002 den Betrieb von seinem Vater übernahm, um den Holzaufbau des Wohnwagens.

Mit viel Sorgfalt, Respekt vor der Ressource Holz und Fachwissen setzen sie den Wohnraum in die Tat um. Das Holz kommt zu einem guten Teil vom eigenen Sägewerk, in dem Holz aus dem Umkreis von etwa 30 km verarbeitet wird. Der Rest wird über regionale Partner bezogen.

Wer seinen Wohnwagen während der Entstehung besuchen möchte, ist in der Werkstatt gern gesehen und kann nach Vereinbarung auch selbst Hand anlegen.



raymann kraft der sonne®

Eine sichere, unabhängige Energiezukunft, ohne fossile Energieträger – das ist das Ziel der Firma raymann kraft der sonne®, die sich unter anderem auf Photovoltaik-Insulanlagen spezialisiert hat. Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung ist die Firma aus Deutsch-Wagram in Niederösterreich unser Partner, wenn es um die autarke Stromversorgung und den Wasserkreislauf geht. Als Klimabündnis Betrieb mit klima:aktiv Zertifizierung achtet das Unternehmen besonders auf regionale Lösungen, die ökonomisch sinnvoll, sozial verträglich und ökologisch nachhaltig sind.



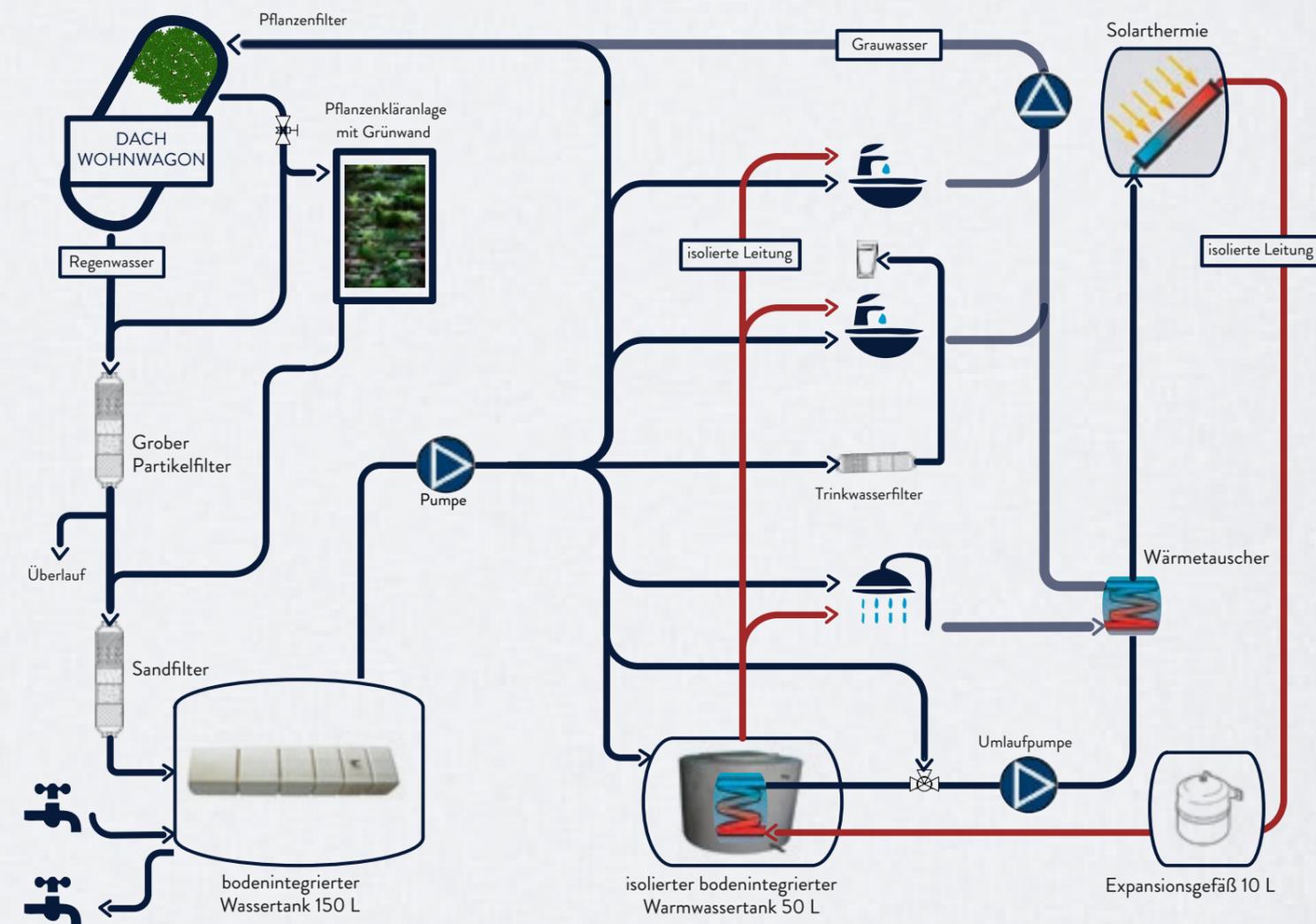
Weitere Partner:



Natur

Freiheit

Handwerk



WASSER-KREISLAUF

NATÜRLICH UND MODERN VERSORGT

Wohin geht das Wasser, nachdem ich geduscht oder mir die Hände gewaschen habe? Was passiert mit dieser wertvollen Ressource? Wir haben für unseren Wohnwagen gemeinsam mit einer Forschungseinrichtung ein Kreislaufsystem entwickelt, das eine eindeutige Antwort liefert: Es wird wieder verwendet!

DER KREISLAUF

Das Regenwasser wird über das Flachdach gesammelt. Ein Partikelfilter sorgt dafür, dass das ohnehin sehr saubere Wasser frei von mitgeschwemmten Teilchen ist. Dank eines weiteren einfachen Sandfilters ist das Wasser perfekt geeignet als Brauchwasser aller Art.

Im bodenintegrierten Tank wird das gefilterte Wasser gesammelt und verteilt - also zur Dusche, den Wasserhähnen und auch zum bodenintegrierten und isolierten Warmwassertank (50 Liter). Dort wird das Wasser über das Solarpanel aufgeheizt. Scheint die Sonne längere Zeit nicht, gibt es zusätzlich eine elektrische Heizwendel im Tank, die auch bei Schlechtwetter für warmes Wasser sorgt. Diese wird wiederum über die Photovoltaikanlage oder den Batterie-Speicher betrieben.

Der Warmwassertank unter dem Badezimmer wird nach oben weniger stark isoliert und dient somit gleich auch als Fußbodenheizung, Frostsicherung und hält auch die Mikroorganismen in der Bio-Toilette warm genug, um den Kompostierungsprozess nicht zu unterbrechen.

GRÜNFILTER AM DACH

Das benutzte Brauchwasser wird wieder in den Kreislauf gebracht. Das betrifft nur Wasser von der Dusche und dem Waschbecken, Urin wird in unserer Bio-Toilette getrennt und ist nicht Teil des Systems. Fäkalien sowieso nicht.

Eine Pumpe transportiert das benutzte Wasser in unseren Grünfilter am Dach. Dafür verwenden wir sogenannte Repositionspflanzen, die aufgrund ihrer hohen Wurzelaktivität besonders gut geeignet sind, um Wasser zu reinigen. Mikroorganismen im Wurzelbereich der Pflanzen spalten die Stoffe im Grauwasser auf, sodass sie von den Wurzeln der Pflanzen als Nährstoffe aufgenommen werden können. Übrig bleibt: Sauberes Wasser.

Danach gelangt das Wasser wieder in den feinen Sandfilter (sollten die Pflanzen etwas übersehen haben) und in den Kreislauf, der wieder von neuem beginnt.



• **WW WOHNWAGON GMBH** •

Adresse ARNETHGASSE 42, 1160 WIEN

Telefon +43 (0) 660 481 43 93

Mail WERKSTATT@WOHNWAGON.AT

Web WWW.WOHNWAGON.AT