

Mia



wohn · **W** · wagon



Die
Ursache liegt
in der Zukunft

Mia

Privat

**Schön,
dass du
da bist!**

📶 **Key: 23ad4755bb4be992**

🌿 **Grünkläranlage**

⛪ **Bergfriedhof**

🏠 **Fussweg nach Gutenstein**

🏠 **Richtung Mariahilfberg**

🌀 **Brennholz**



RAT GEBER

Wichtige Infos für deinen Aufenthalt.

Lageplan	4	Abfall	16
FAQ	8	Kochen	17
Toilette.....	10	Feedback	18
Heizung/Dusche.....	12	Empfang/Surfen	19
Holzofen.....	14	in der Nähe	20

BESSER WISSER

Mehr erfahren über Autarkie & Wohnwagen.

Autarkie	22	IT-Einführung	32
Mia	24	Wasser	34
Wohnwagen	26	Toilette	36
Gemeinschaft	28	Wärme	38
Strom	30	Kochen	40

GUTE NACHRICHTEN

- ✓ Frieda wurde vor deiner Anreise liebevoll vorbereitet und es sollte alles für dich parat sein. Wir wünschen dir eine entspannte Zeit!
- ✓ Aus der Leitung kommt bestes **Trinkwasser** aus lokaler Quelle.
- ✓ Wir kümmern uns um **Abfälle** und das Leeren der **Toilette**.
- ✓ Das WiFi Passwort lautet **23ad4755bb4be992**.
Nutze gerne auch das WW Tablet (Info auf findest du auf S. 32)
- ✓ **Check-Out: 10.30 Uhr** (Schlüssel bitte retour in den Tresor).
- ✓ Du hast hier die Kontrolle:

Das Heizungssteuerungs-Tablet findest du neben der Badtür.
Den Photovoltaik-Info-Screen links neben der Eingangstür.



- Die **IT-Einführung** gibt's
- für Heizungssteuerung auf Seite 10
 - für PV-Info-Screen auf Seite 30.



Tippen zum aktivieren

NOCH FRAGEN?

Ob Ofen einheizen, Kochen oder Toilette; nimm dir zehn Minuten Zeit, dieses Handbuch & lern dein neues Zuhause kennen.

Auf den folgenden Seiten erfährst du alles, was du konkret für deinen Aufenthalt in der Fanni wissen willst. Zudem findest du kurze Hinweise im Wohnwagen - überall dort, wo es wirklich wichtig ist.



Bei unerwarteten Fragen oder falls du dringende Hilfe benötigst:

Wohnwagen Büro: +43 (0)2634 20590

Wohnwagen Notfall: +43 (0)67764811832

Landeskrankenhaus Wr. Neustadt: 02622 90040

Adresse LK: Corvinusring 3-5, 2700 Wiener Neustadt

Arzt: +43 (0) 2634 72000

Rettung: 144

Feuerwehr: 122

Polizei: 133

KEIN EMPFANG? AB ZUM LAGEPLAN (S. 4)





BITTE BEACHTEN!

Die Funktion der Trenn-Toilette ist nur im Sitzen gewährleistet.



BIO-TOILETTE

Eine Toilette ohne Kanalanschluss, in der Urin & Fäzes getrennt gesammelt und kompostiert werden können. So gewinnt man wertvolle Nährstoffe für den eigenen Garten.

Aber wie leiste ich am besten meinen Beitrag?

1. Deckel öffnen.
2. Geschäftliches erledigen.
3. Toilettenpapier zu den Feststoffen, bitte. Mit 1-2 Löffeln Einstreu bedecken (Druck auf Klobrille) oder auch weglassen. Die Fäzes sollen außen gut antrocknen können.
4. Nur Feststoffe mit Einstreu bedecken.
5. Klodeckel schließen.

- ✗ Nicht mit Wasser nachspülen!
- ✗ Keine Flüssigkeiten zu den Feststoffen.
- ✗ Bitte keinen Abfall (Windel, Binden) entsorgen.
- ✗ Wir kümmern uns um den Scheiß. Bitte nicht selbst entleeren!

* Mehr Einstreu gefällig? Findest du bei den Lagerbeständen.

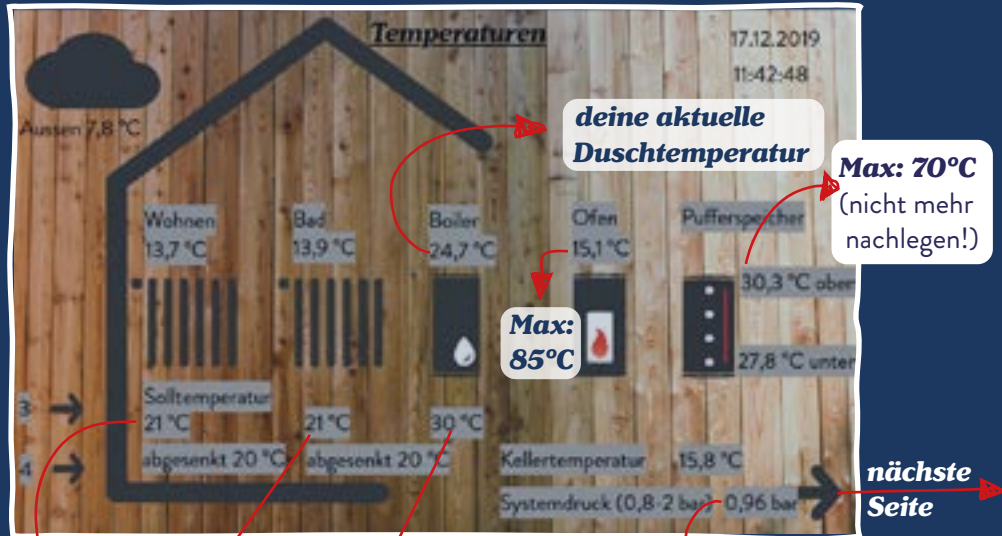
TOILETTE



Mehr zu
**Kompostierung,
Terra-Preta &
Kreisläufen:**

Seite 36

HEIZUNGSSTEUERUNG



Solltemperaturen einstellen:

- Tippe auf die jeweilige Temperaturanzeige,
- Pfeile (rauf & runter) erscheinen,
- so könntest du die Einstellungen ändern. (bitte nicht umstellen)

wichtig für's Heizen:
mind. 0,4 bar

Die Temperatureinstellung „abgesenkt“ reduziert automatisch die Heizung für den Zeitbereich zwischen 22:00 – 6:00 Uhr.

Seite 2: Hier siehst du, welche Pumpen/Ventile aktiv sind. Wichtig dabei: Wenn du im Ofen heizt, muss sich die Ladepumpe dazuschalten.

Seite 3: Heizkennlinie ermöglicht es, spezielle Heizstrategien - angepasst an die Art der Gebäudedämmung und der äußeren klimatischen Bedingungen - vorzunehmen. Dies haben wir natürlich bereits gemacht. Für deinen Wohnwagen setzen wir uns gemeinsam zusammen und finden die ideale Heizlösung für dich.

WARMDUSCHER*INNEN

Um's Warmwasser brauchst du dich hier nicht zu sorgen: Die Überschüsse der PV-Anlage, der wassergeführte Ofen und notfalls der Stromanschluss sorgen für Temperatur im Boiler.

Was brauch ich also für eine heiße Brause?

- a. Zeigt die Boileranzeige 30° oder mehr?
Glückwunsch! Handtücher & Shampoo findest du vor Ort.

Das Heizungssteuerungstablet findest du rechts neben der Badtür.



- b. Falls es wärmer sein darf: Entweder die Solltemperatur höher stellen (Tippen) oder einfach schnell nachheizen, mit Holz.
Wie das am besten glückt, erfährst du auf der nächsten Seite.



Bitte verwende unsere oder eigene biologische Pflegeprodukte sparsam - **die Sumpfpflanzen-Kläranlage** wird es dir danken. Mehr dazu auf Seite 35*

*



Mehr Holz? Gibt's unter dem Erker!

RICHTIG EINHEIZEN

Dein Ofen wärmt gleich dreifach: den Raum durch Strahlungswärme, gleichzeitig das Wasser im Pufferspeicher/Boiler und dich, wenn du darauf etwas leckeres kochst!

**O
F
E
N**

Aber wie bekomme ich das Feuer sicher entzündet?

- 1. ESSENZIELL:** Hab ich genug Druck im System? Mindestens 0,4 Bar!
Schau in der Heizungssteuerungs-App nach (Einführung auf Seite 12)
- 2.** Ja? Perfekt, weitermachen. Nein? Bitte kontaktiere uns.
- 3.** Beide Zuluft-Regler einstellen: Oben Stufe 6, unten Stufe 3. Bei Anheizschwierigkeiten die Zuluft-Tür einen Spalt öffnen.
- 4.** Anheiz-Regler in deine Richtung herausziehen.
- 5.** Ein wenig Papier, kleine Äste usw. als Grundlage, Holzstücke drauf.
- 6.** Feuer! Behilf dir mit einem unserer Anzündler!
- 7.** Später Holz nachlegen, Zuluft reduzieren (oben 3/unten 1) und Anheiz-Regler zurück schieben.

Nachlegen: Öffne die Tür langsam, erst einen Spalt, dann ganz. Insgesamt braucht Mia 6-7 Holzstücke, um warm zu werden.



Feuer aus: Beide Zuluft-Regler auf Stufe 0.



Mehr über **Wärme** auf Seite 38

KAFFEE KOCHEN

Kaffe Zubereitung in der Mokka-Kanne:

1. Befülle den Kessel (4) bis zur Unterkante des Sicherheitsventils (6) mit kaltem Wasser.
2. Gebe jetzt gemahlene Kaffee in den Siebtrichter (5) und zwar ohne zu pressen! Verwende am besten Kaffee mit milder Röstung und grobem Mahlgrad.
3. Schraube das Oberteil (1) fest auf den Kessel (4). Wende ruhig etwas Kraft an, aber übertreibe es bitte nicht. Verwende den Griff (7) nicht als Hebel, das könnte die Mokka-Kanne beschädigen.
4. Stelle die Mokka-Kanne nun auf den Gasherd und achte dabei darauf, dass die Flamme nicht über den Rand der Kanne hinaus nach oben schlägt. Mittlere Hitze ist ausreichend.
5. Sobald das Oberteil (1) voll mit Kaffee ist, nimm die Kanne vom Gasherd und schenke den frisch zubereiteten Kaffee ein. Spüle die Kanne anschließend noch kurz mit klarem Wasser aus!



AUFKOCHEN

Kochen über offenem Feuer lässt nicht nur das Herz jeder Köchin höher schlagen, sondern bringt auch die Pfanne im Nu auf die gewünschte Temperatur.

Was sollte ich beim Kochen am Gasherd beachten?

1. GAS HAUPTHAHN AUFDREHEN:



im Schrank unter der Spüle:
gegen den Uhrzeigersinn drehen

2. Knopf am Herd DRÜCKEN, DREHEN + 3 SEK. HALTEN

3. Für bessere Raumluft: Küchenfenster öffnen.

4. Nach belieben aufkochen. Mahlzeit!

5. **GAS HAUPTHAHN SCHLIESSEN!** im Uhrzeigersinn drehen

Für dich! Viele Lebensmittel die du im Wohnwagen findest kannst du gerne kostenlos verwenden! Zusätzlich gibts im Verkaufsregal noch mit € beschriftet Köstlichkeiten zu kaufen



Fossilfrei
Kochen?
Seite 40



Sag's uns
durch die
Blume.

blume@wohnwagon.at

Du willst
uns etwas
wissen lassen?

F
E
E
D
B
A
C
K

RUNDHERUM



Die lokale **Wanderkarte** findest du im Bücherregal!

Mariahilfberg
Restaurant / Kloster
+4326347261
Wanderungen

Naturwerkstätte
Tom & Sabine
Holz & Keramik
+4369919640409

Nah & Frisch Supermarkt
Markt 100
Mo - Fr: 6:45 - 12:15
15:00 - 18:00
Sa: 7:00 - 12:00

Schlosspark

Wohnwagen
Vorderbruck 21a, vis-à-vis Bahnhof



I
N
D
E
R
N
Ä
H
E

Gemüsegarten „Verwurzelt“
Vorderbruck 2
Erich & Veronika
Ab Hof Verkauf

Mia & du :)
Am Markt 128 B

**Postpartner:
E-Bike Verleih**
Markt 74
+4326348592

Dorfküche & Kegelbahn
Café / Restaurant der
Dorfschmiede

Schwimmbad
Markt 86
Eis / Café / Sport

Töpferwerkstatt
Gottfried Schaffer

**Bahnhof
Gutenstein**

Waldbauernmuseum
Markt 31 / 14:00 - 17:00
Info +436767370454

Brandstütterhof
Längapiesting 7
Speiß und Trank
+4326347341

Vintage & Besonderheiten
Vorderbruck 21
Josef & Gottfried

Aktuelle Infos über
Veranstaltungen & Kultur
auf www.gutenstein.at

ALLES KLAR? JEIN?

Jetzt, wo du's schön warm hast und rund um versorgt bist, kannst du dich entspannt in die Themen Autarkie & Wohnwaggon einlesen.

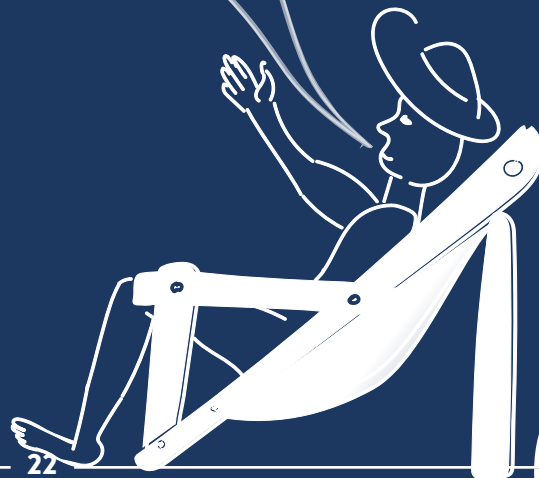
Gleich vorweg: Wir geben unsere Erfahrungen gerne weiter, ob im Oskar Magazin, Therasas Buch *Wie wir leben könnten*, in Webinaren & Workshops bei uns in Gutenstein. Nichts desto trotz: Erfahrungen muss man machen.

Trau dich, deinen eigenen Weg zu beginnen - wir helfen gerne auf der Reise.

DIE PRAXIS ZEIGT, DASS ES GEHT!

UND WER SAGT MIR, WIE DAS ALLES FUNKTIONIERT?

NA DER BESSERWISSER.



NATUR ALS MITBEWOHNERIN

Zugegeben, hier in der Mia erlebst du eine teilweise Autarkie.

Wieso?

Unabhängiges Leben ohne externer Anschlüsse basiert auf längerfristigen Überlegungen. Der Energie- und Wasserhaushalt nimmt eine wichtige Rolle im Alltag ein und führt uns zu einem bewussterem Leben näher an der Natur.

Das Wechselspiel zwischen Überfluss und Mangel (Sommer/Winter oder Tag/Nacht) lässt sich zwar durch kluge Lösungen entschärfen, die natürlichen Zyklen bleiben jedoch spürbar, werden sozusagen zu neuen Mitbewohner.

Diesen Prozess kannst du leider nicht in einem Tag Probewohnen erleben.

Für den Hotelbetrieb ist es uns demnach wichtig, ein beispielhaft gelungenes, unabhängiges Leben erlebbar zu machen - ohne, dass du dich sorgen musst, ob dir deine Vorgänger eine halb leere Batterie hinterlassen haben!

Denn Autarkie hat auch immer mit lokalen Ressource zu tun, die natürlich begrenzt sind und deshalb vorausschauend genutzt werden wollen - eine Einsicht, die nicht zuletzt einen zentralen Antrieb für unser Tun darstellt.

In diesem Sinne: Viel Freude auf den nächsten Seiten und darüber hinaus bei jedem weiteren Schritt zu deinem guten Leben.

Liebe Grüße,
dein

Besserwisser

MIA, FREUT MICH!

Als Nummer # 41 habe ich im Jahr 2019 die Wohnwagon-Werkstatt verlassen, um nicht nur meinen Eigentümern zu dienen.

Zwei frühe Wohnwagon Fans, Alexander & Katrin, haben sich mit Mia den Traum von der eigenen autarken Immobilie erfüllt, die dazu mobil ist. Und das bedeutet in ihrem Fall mehr als nur die persönliche Flexibilität bezüglich des eigenen Wohnorts!

Dank der **Vermietung als „Hotelwagon“** zum Probewohnen hilft der realisierte Traum sogar tatkräftig mit, sich selber zu finanzieren – denn alternative Unterkünfte im Grünen treffen an sich schon den Puls der Zeit, wenn es sich dann noch um ein so charmantes, autarkes Zukunfts-Modell handelt, ist man bei den Gästen natürlich doppelt beliebt. Aber was erzähl ich dir, du bist ja gerade mittendrin!

Ein interessantes Finanzierungsmodell auch für dein Wohnwagon-Projekt? Nach einigen Jahren als Hotelwagon hat er sich abbezahlt und du ziehst selber ein, parkst ihn als Gästehaus im Garten, stellst ihn deinen Kindern zur Verfügung oder verkaufst ihn weiter. Schön, wenn Räume so flexibel bleiben, oder?

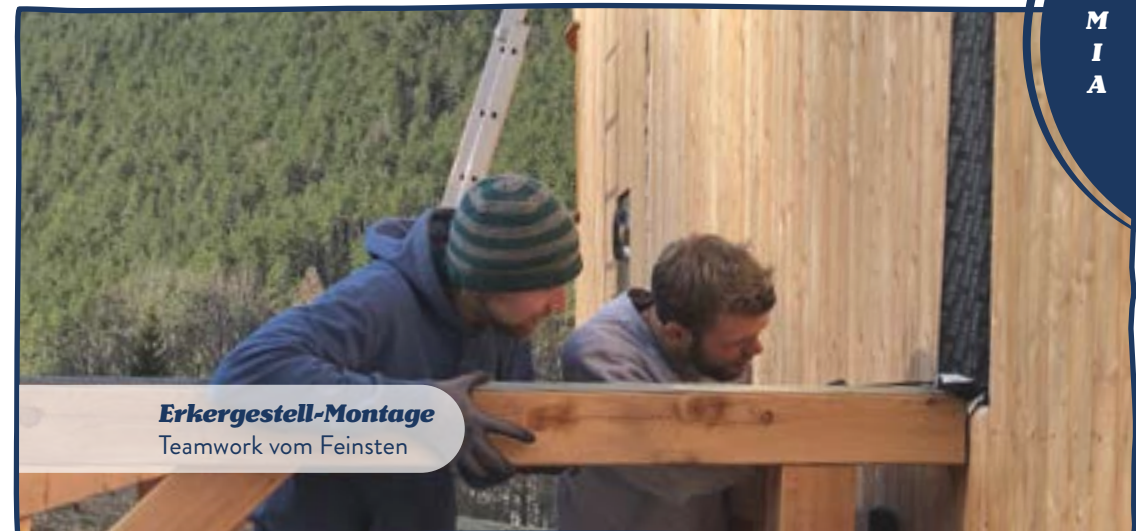
Und noch eine kleine Anekdote gibt's zur Mia: Katrin & Alex haben eigentlich in München gewohnt. In der Bauphase wollte Alex mit-helfen. Kleiderschrank und Esstisch hat er selbst gebaut – mit Hilfe eines Profis. Obwohl er mit seinem IT-Hintergrund ins Tischler-Handwerk erst reinfinden musste: Er hat sich einfach getraut und das Ergebnis lässt sich sehen. Bravo! Im Laufe der Handwerksarbeiten hat es den beiden hier übrigens so gut gefallen, dass sie selber glatt hergezogen sind. Auch das freut uns!



Nach ihren älteren Geschwistern, Fanni & Frieda, hat auch Mia bei der **Wohnen & Interieur Messe** in Wien eindrucksvoll demonstriert, wie wir leben könnten; auf kleinem Raum und doch gemütlich, selbstbestimmt und mit statt gegen die Natur.

Was macht Mia sonst noch besonders? Sie ist unser erster Probewohnwagon mit eigener Waschmaschine und regulärem Kühlschrank – und das über weite Strecken des Jahres komplett aus eigener Kraft (bzw. durch die generierte Solarenergie). Wie das gelingt? Durch wertvolle Verbesserungen wie zB. das Vorschaltgerät für die Waschmaschine. Das erlaubt es, heißes Wasser aus dem Pufferspeicher zu verwenden statt unter großem Energieaufwand kaltes Wasser direkt beim Waschvorgang aufzuheizen. Das spart Energie und macht auch einfach mehr Sinn.

Findest du cool? Wir auch! Deshalb gibt's das Gerät auch bei uns im Webshop!



M
I
A

ALLES WOHNWAGON?

Was machen wir eigentlich alles? Bauen, Beraten, Begeistern, Modulhäuser, Webshop, Übernachtungen, Erwachsenenbildung?

Eine bunte Vielfalt! Ganz klar, wir sind kein „ganz normales“ Unternehmen, und das mit Absicht! Uns geht's ums große Ganze und darum, dass sich was ändert. In unserem Denken, Fühlen und auch ganz konkret in unserem gelebten Alltag: Reduktion auf's Wesentliche, Arbeiten und Wohnen mit der Natur, mehr Gemeinschaft und vor allem Selbstbestimmung stehen dabei im Mittelpunkt. Ein großes Ziel? Ja genau!



Wir setzen deshalb an einem zentralen Punkt, der Baukultur, an und rühren mit unseren stilvollen Projekten für zukunftsfähiges Wohnen ordentlich um! Damit zeigen wir, wie ein gutes Leben für alle funktionieren könnte, das selbstbestimmt, ökologisch und sozial ist und vor allem Spaß macht! Unabhängigkeit durch Autarkie & Bildung, eine an den Menschen orientierte Bauweise, die auch der Natur guttut und dabei die Gemeinschaft fördert.

Dafür stehen wir. Und tun auch was dafür!

STAND DER DINGE

Gleich vorab: die beste Möglichkeit, wie du dich über unsere aktuelle Bauweise informieren kannst, sind die monatlichen Werkstattführungen, ein Workshop oder eins unserer Webinare!

Wir bauen nämlich nicht nur - sondern teilen auch unser Wissen gerne mit dir.
Neugierig? Schau' nach auf [wohnwagon.at/events](https://www.wohnwagon.at/events)

Überblick unserer erreichten Meilensteine:

- Möglichst lokale und nachhaltige Rohstoffe (innen & außen).
- Legal einreichfähige Gebäude in D/A/CH.
- Vollholzkonstruktion (speichert Wärme & reguliert das Raumklima).
- Bauzeit pro Wohnwagon: 8 Wochen (dank Erfahrung & Teamwork).
- Wir bauen auch unten ohne! Frag' nach Wohnwagons ohne Fahrgestell.
- Hubert - unser größter Erker - ermöglicht bis zu 42m² zum Mitnehmen.
- Das Modulhaus von Wohnwagon - für ein flexibles & autarkes Zuhause!



GEMEINSAM UNABHÄNGIG

Autarkie ist kein Selbstzweck! Erstrebenswert ist vielmehr ein gesundes Verhältnis von Eigenständigkeit und Verbundenheit.

Oder in anderen Worten:

Der Wohnwagen ist groß genug zum Wohnen und klein genug, um zur Entwicklung gemeinschaftlicher Räume & Projekte zu animieren!

Hier beginnt nämlich die schöne Idee der Nachhaltigkeit, Wirklichkeit zu werden - im ökologischen, aber vor allem auch im sozialen Sinne!

Es geht nicht darum, den individuellen Verbrauch, geschweige denn Komfort, zu senken. Unser Ziel ist es, den individuellen Bedarf an Platz & Materiellem in ein Mehr an Gemeinschaft (teilen / tauschen / helfen) zu verwandeln.

Bei unseren Workshops zeigt sich häufig, dass die Allermeisten - nach Unabhängigkeit und Selbstbestimmung strebend - auch eine Gemeinschaft wünschen, in die sie sich einbringen können und in der sie gleichzeitig Unterstützung erfahren. Beides sind menschliche Grundbedürfnisse.

Ein Widerspruch? Keineswegs!

Autarkie heißt nicht Isolation, denn bewusste Unabhängigkeit kann man hervorragend sozial (er)leben. Der Vorteil dabei: die Freiheit, seine Kontakte bewusst zu wählen und - je nach Lebenssituation - gestalten zu können. So trifft man sich im Garten statt an der Supermarktkasse, hilft seinem Nachbarn beim Holzmachen, statt wegen Ruhebelästigung die Polizei zu rufen oder lädt zur Apfelernte ein - und jeder hat etwas davon.

If you want to go fast, go alone. If you want to go far, let's walk together!

Menschliche, greifbare Maßstäbe, Verbundenheit miteinander und mit der Natur – das brauchen wir!

In der Dorfschmiede haben wir erkannt, dass es die lebendigen, menschlichen Verbindungen sind, die uns den Weg weisen, raus aus den komplexen Problemen unserer Zeit. Dörfer schaffen solche Räume. Wir treffen uns dort als Menschen mit unseren lebendigen Potenzialen und Fehlern, nicht als anonyme Konsumenten. Wir finden dort im Idealfall eine bunte Vielfalt, Wissen aus vielen Generationen, Handwerk, Arbeit, Natur – und können uns selbst als aktiver Teil des (kleinen) großen Ganzen begreifen.

Lebendige Dörfer schaffen ein stabiles, autarkes Netz, in dem wir leben und wirken. Diese Netzwerke bewusst zu unterstützen, wirtschaftlich und sozial, daran „schmieden“ wir.

Die Dorfschmiede Genossenschaft umfasst mittlerweile

- **Gutensteiner Hof:** Zentrum des Projekts mit vielseitiger Nutzung als Veranstaltungszentrum, Büro & Wohnraum
- **Dorfküche & Kegelbahn:** Im Ortszentrum betreiben wir gemeinsam ein einfaches Kaffee & Restaurant als Treffpunkt. Schau vorbei!
- **Frühstückspension:** Auch die nette Pension oben am Mariahilfberg gehört zur Dorfschmiede



Wenn du uns kennenlernen & mehr über unsere Aktivitäten erfahren willst, besuch uns unter www.dorfschmiede.net

MEIN STROM

.. statt **Mainstream!** **Verfügbare Sonnenenergie intelligent nutzen ist ein großer Schritt in Richtung energetischer Unabhängigkeit.**

Nach vielen Jahren des Experimentierens wissen wir, worauf es bei einer Inselanlage (ohne externer Anschlüsse) ankommt.

Unser Erfolgsrezept lässt sich folgendermaßen zusammenfassen:

- 10 Hochleistungs-Photovoltaik-Module mit je 300 Watt Peak Leistung
- Wechselrichter mit 3.000 W Leistung
- Lithium-Eisenphosphat-Akku im doppelten Boden (7,2 kWh Batterie, ca. 4 Tage Energievorrat)
- Intelligente Steuerung mit WLAN Modul
- Fernüberwachung der Anlage per Handy mit eigener App
- Je nach örtlichen Gegebenheiten mit externem Backup, Kleinwindkraft oder stärkeren Modulen kombinierbar

Soweit zur kompakten Lösung für unsere Wohnwagons.

Systeme nach Maß gibt's natürlich auch – meld' dich!



*Mia hat einen Backup-Stromanschluss für den Gästebetrieb.

Ab 17% Batteriestand wird dieser zugeschaltet & lädt bis 35% extern auf.

Tipp

Für alle SelbsterInnen:

Webinar: „Autarke Stromversorgung für den Eigenbedarf“

ERSTE SCHRITTE

Strom wird heutzutage oft als Selbstverständlichkeit gesehen. Wer seinen Bedarf selbst decken will, tut gut, Verständnis zu üben.

- a Lerne deinen eigenen Verbrauch kennen.
- b Erstelle dein persönliches Tages- und Jahresprofil.
Bsp.: Laptop = 120 Watt Leistung x 3h/Tag = 360 Wattstunden
- c Identifiziere deine hungrigsten „Stromfresser“. Gibt es Alternativen?
Holzofen statt Elektroherd, Espressokocher statt Kaffeemaschine,..
- d Summiere die Leistung aller (gleichzeitig benutzbaren) Verbraucher. Das ist maßgeblich für die Wahl des Wechselrichters & der Batterie.
*wir rechnen 10% für Systemverbrauch/Umwandlungsverluste dazu.
- e Schätze deinen lokalen solaren Ertrag mit Apps wie z.B. **PVGIS**.
- f Dimensioniere deine Anlage entsprechend der Erkenntnisse! Dafür brauchst du gute PV-Module, Batterien, Wechselrichter und Laderegler - alles auf deine Gegebenheiten abgestimmt.
- g-z Du bestimmst selber wie autark du leben willst, was du dir ermöglichst und auf was du verzichtest! Autarkie ist eine Lebenseinstellung.

Unser Tipp: Nutze Synergiepotenziale - wie die Holz-Solar-Heizung!



Fragen?
Wir beraten dich gerne!

IT EINFÜHRUNG

Wer mit seinem Strom gut haushalten will, braucht Übersicht. Dabei hilft dir das kleine Steuerpanel links neben der Tür.

Hier brauchst du grundsätzlich nichts umzustellen. Klick dich aber gerne durch und erfahre so, wie es um deinen Stromhaushalt steht. Zum Bildschirm aktivieren einfach eine beliebige Taste drücken.



Im Menü findest du dank der Navigationstasten interessante Parameter:

Blue Solar Charger (Photovoltaik)

- Gesamtertrag
- täglicher Verlauf
- gesamter Verlauf

CAN-bus BMS (LiFePo-Batterie)

- Ladezustand
- Gesundheitszustand
- Batterietemperatur

MultiPlus (Wechselrichter)

- derzeitige Leistung



Was du sonst noch wissen solltest?

Keine großen Verbraucher anschließen, bitte! Der Wechselrichter schafft max. 2400 Watt. Für Haustechnik, Haushaltsgeräte & IT reicht das locker aus.

E-Auto? Bitte in der Nachbargemeinde aufladen: **Bahnstraße 3, 2763 Pernitz**

B L A C K O U T ?

Keine Sorge. Sobald der Batteriestand unter 17% absinkt, wird das externe Backup aktiviert und deine Batterie wieder im Nu auf 35% nachgeladen.

So bist du, unabhängig vom Verbrauch deiner VorgängerInnen, immer gut mit Strom versorgt und kannst deinen Aufenthalt bei uns einfach genießen. Trotzdem kannst du gerne probieren, bestmöglich mit dem produzierten Solar-Strom zu haushalten.



Schaffst du's ganz ohne Backup auszukommen? Was würde das bedeuten?

Das Wohnwagen Tablet:

Wir haben für dich eine digitale Bibliothek vorbereitet. Hier findest du:

- Handbuch als PDF,
- Probewohn-Tutorials als Videoclip,
- inspirierende Bilder, Texte, Videos und,
- ein digitales Gästebuch.

Du findest es im Bücherregal - genauso wie das Ladekabel.

WASSER



Ein Kapitel, das eine differenzierte Betrachtung verdient. Woher kommt mein Wasser? Wofür benutze ich's? Wohin fließt es?

Anders als bei Strom und Wärme ist das Autarkie-Modul Wasser keines, bei dem man einfach mal „einmal alles bitte“ bestellen kann. Wasserautarkie kann dann gelingen, wenn sie gut geplant ist und eine optimale Kombination für dein Nutzerverhalten und das jeweilige Grundstück gefunden werden kann. Gleichzeitig sind Wasserkreisläufe das wohl ungewöhnlichste Autarkie-Thema. Du möchtest hier lieber eine klassische Lösung und an Wasser- und Kanalnetz angeschlossen sein? Kein Problem! Auch das ist mit einem Wohnwagen natürlich möglich. Wenn du mit uns auf die Reise in Richtung Wasserautarkie gehen möchtest, begleiten wird dich gerne dabei. Du entscheidest, wie weit du gehen willst.

Welche Möglichkeiten hast du, um Wasserkreisläufe zu schließen?

Eine Bio-Toilette nutzen

Der wohl wertvollste Schritt in Richtung Wasserautarkie spart 12.000 Liter Trinkwasser pro Person und Jahr!



GIBT'S BEI UNS
IM WEBSHOP

Spannend auch für dein Projekt?
Meld dich oder buche unser Webinar!



Eigenes Trinkwasser erzeugen!

Wenn ausreichend Dachfläche zur Verfügung steht, kannst du Regenwasser sammeln und als Trinkwasser aufbereiten. Ist ein Brunnen vorhanden, kann auch das Brunnenwasser zu Trinkwasser aufbereitet werden.

Mobile Grünkläranlage für Grauwasserreinigung

Das gewonnene Wasser kannst du direkt in deinem Garten wiederverwenden! Die Pflanzen selbst sind winterhart, halten auch Frost aus und sind generell keine Tussis. Allerdings freuen sie sich über einen sparsamen Gebrauch von ökologischen Reinigungs- und Hygieneprodukten, sowie über ein Sieb in deiner Küchenspüle, um Essensreste aufzufangen. Einen besonders grünen Daumen brauchst du für deine mobile Grünkläranlage aber nicht!

Grauwasser-Rückgewinnung

Technisch ist es auch möglich, aus dem benutzten Grauwasser wieder Trinkwasser zu erzeugen. Vielleicht hast du schon unser wasserautarkes Haus in der Schweiz entdeckt! Diese Rückgewinnung braucht allerdings recht aufwändige Filter-Technologien und ist mit den vielen Sensoren und Pumpen auch wartungsintensiver und anfälliger für Fehler. Auch wenn wir in der Vergangenheit schon einige solcher Projekte umgesetzt haben, können wir aufgrund unserer Erfahrung eine Rückgewinnung und Wiederaufbereitung von Grauwasser nicht empfehlen. Wenn dich das Thema interessiert, sprich uns bei der Planung an, wir erzählen dir gern von unseren Erfahrungen!

Bunte Power:

1-3m³ Wohnwagen-Sumpf
reinigen das Abwasser einer Person.

..und kreierte ein Biotop für Bienen & Co.



W
A
S
S
E
R

TROCKENTRENNTOILETTE

Aus den Augen, aus dem Sinn - aus dem Kreislauf. Konventionelle WC's kreieren mehr Probleme, als sie lösen. Sie spülen wertvolle Nährstoffe fort und verunreinigen Unmengen an Trinkwasser.

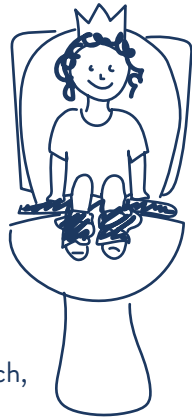
Aber es geht auch anders!

Behandelt man flüssige und feste Ausscheidungen von Beginn an separiert, kann der reine Urin im Verhältnis 1:8 mit (Brauch)Wasser verdünnt und als Dünger angewandt werden.

Dabei ist es wichtig, regelmäßig den Sammelbehälter zu leeren & die Komponenten zu reinigen. Leitungen sollten unbedingt auf ein Minimum reduziert werden. Ammoniak - hauptverantwortlich für unangenehme WC Gerüche - ist nämlich stärker als du (und ich ;).

Der Kot hingegen ist geruchstechnisch unproblematisch, vorausgesetzt Flüssigkeiten werden effektiv entzogen.

Gemeinsam mit Sonnenerde haben wir dafür eine spezielle Terra-Preta Einstreu entwickelt, die darüber hinaus den Kompostierprozess proaktiv unterstützt. Sie ist, ebenso wie Fachliteratur zum Thema Kompost, in unserem Webshop erhältlich. Denn mit etwas Know-How wird aus einstigem Problem beste Schwarzerde für deinen Garten!



Wie viel „Problemstoffe“ produzieren wir eigentlich pro Person?

Auf's Jahr gerechnet sind es ca. **500 Liter Urin** und **60l Fäzes**.

Die Wasserspülung vervielfacht das Problem:



„Das Problem“: 560 Liter

bestes Trinkwasser: 12.400 Liter

UND DER KOMPOST

Grundsätzlich gilt es festzuhalten: Du entscheidest, wie du deinen Kompost nutzen möchtest - daraus ergibt sich die Art und Weiße der Kompostierung.

1.) Komposterde für Bäume, Sträucher, Blumen

Hierfür genügt eine sogenannte kalte Kompostierung, welche du vom ganz normalen Kompost kennst. Wichtig dabei ist aber das Vorkompostieren:

Entweder direkt im (nicht luftdicht) verschlossenen Sammelbehälter (6 Monate im Freien lagern - die Fäkalbakterien werden neutralisiert), oder im Kompostgitter, gemeinsam mit Küchen- und Gartenabfällen. (genügend Strukturmaterial wie Häcksel begeben, 1-2 x /Jahr umsetzen)

2.) Humus für deinen Gemüse- und Kräutergarten

Dafür werden die Ausscheidungen hygienisiert (heiße Kompostierung). Das ist etwas umfassender - und deshalb im Oskar #2 (S. 26) beschrieben.

*Hier in der Frieda kümmern wir uns um die fachgerechte Entsorgung der Fäkalien.



Unsere Favoriten, wenn's um's tägliche Geschäft geht:



**Separett@ TINY
Komforttoilette**



**Trobolo@
TinyBlæm**



WÄRME

Im Sommer gibt es sie im Überfluss, im Winter ist sie rar & teuer. Wie kann man sie langfristig speichern & dann einfach abrufen?

Die Technik tut sich damit schwer - Holz kann und macht das schon lange!

Deshalb empfehlen wir eine Solar-Holz-Zentralheizung, die auf genau diesem Prinzip basiert: Von April bis Oktober wird dein Warmwasser- und Heizungsbedarf durch deine Photovoltaikanlage gedeckt. Dafür schaltet sich bei Stromüberproduktion automatisch eine Heizspirale ein.

Bei besonderem Bedarf oder während der kalten Jahreszeit sorgt ein Holzofen nicht nur für direkte Strahlungswärme, sondern dank moderner Technik auch für genug Warmwasser für Küche, Dusche & Heizung.

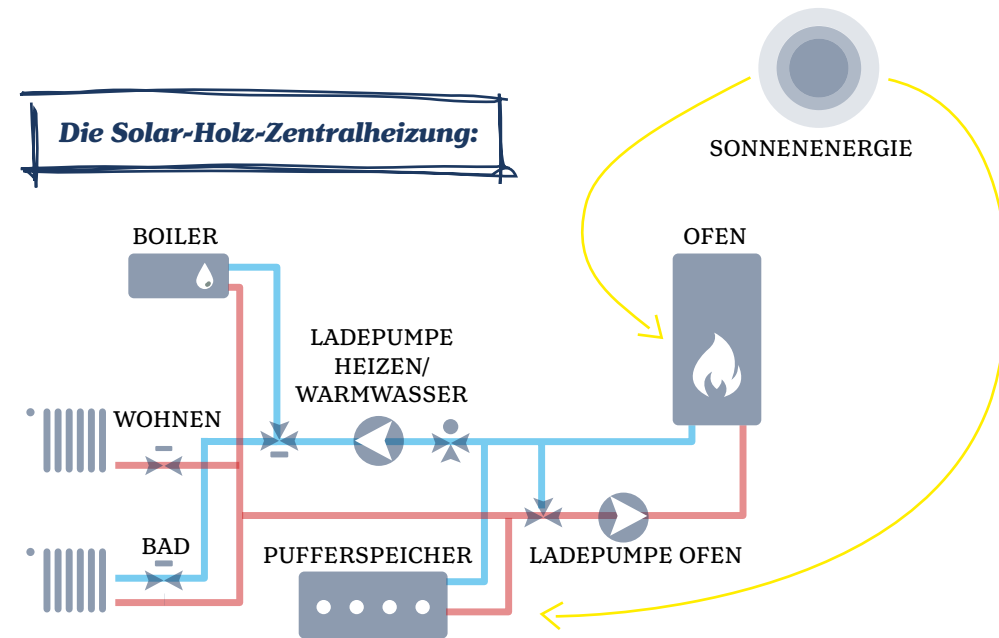
Zusammengefasst: Das Wohnwagen System



- 300 Liter Pufferspeicher mit hochwertiger Isolierung
- 80 - 120 Liter Boiler für Warmwasser
- Aufheizzeit: 2 - 3 Stunden
- 2 Designheizkörper im Wohnraum & Bad
- Wassergeführter Holzofen mit 8 - 10 kW
- Holzverbrauch ca. 2 Festmeter / Jahr (Warmwasser & Heizung)
- Frostsicherer Heizkreislauf
- Überblick & Steuerung per App möglich

Aber ist Holzverbrennen zeitgemäß? Ökologisch nachhaltig? Vertretbar?

Das haben wir im Oskar #2 (S. 100) ausführlich diskutiert. Schau' rein!



Dieses System funktioniert auch mit innovativem Ofentyp!

Der hocheffiziente **Sturzbrandofen** bedient sich des Pyrolyseprinzips und sorgt für eine vollständige und effiziente Verbrennung bei mehr als 91% Wirkungsgrad fast ohne Schadstoffe! Schlau ist er auch & steuert die Luftzufuhr automatisch.

Gibt's Alternativen?

Die High-Tech Variante heißt **Aduro**. Ein **intelligenter Hybridofen**, der Holz oder Pellets selbstständig heizt und dank Thermostat die gewünschte Raumtemperatur hält. Zudem lässt er sich auch per App aus der Ferne steuern! Wenn du also zuhause ankommst, ist es schon wohligh warm vorgeheizt.

Als einfachste autarke Variante eignet sich auch ein **Holzofen ohne Warmwasserbereitung**.

Für alle mit Stromanschluss kommt sogar eine **Infrartheizung** infrage - auch das können wir.



GIBT'S BEI UNS IM WEBSHOP

Sturzbrandofen
LUUMA LUVANO TOUCH

FOSSILFREI KOCHEN



Du möchtest mit erneuerbaren, preiswerten Mitteln kochen? Selber in der Lage sein, für Nachschub zu sorgen? Wir auch! Wie?

Wenn's kalt ist: Holzofen

Heizen, duschen und kochen in einem - im Winter ist ein wassergeführter Holzofen (siehe S. 38) ein Alleskönner, den man zuhause haben will. Für Unerfahrene bedarf es zugegebenermaßen einer Kennenlernphase, um mit der richtigen Handhabung der Holzscheite & Lüftungsklappen hantieren zu lernen und die Temperatur im Backrohr konstant zu halten.

Kochen auf Holz entschleunigt, da alles etwas zeitverzögert geschieht.

Allerdings bringt es auch einen ganz neuen Komfort mit ins wohlig warme Zuhause: heißer Tee steht immer bereit, Kräuter- und Pilztrocknung geschieht ganz nebenbei und allerlei Einkochtes duftet vom Herd. Fladen gefällig? Herdplatte säubern und los geht's. Mahlzeit!

Essen zaubern,
statt kochen:

**Mit der modernen
Küchenhexe von
Lohberger!**

GIBT'S BEI UNS
IM WEBSHOP



Ein wassergeführter Ofen erfordert zwar etwas mehr Installationsaufwand, sorgt aber für einen höheren Autarkiegrad und länger andauernde Wärme.



Wenn die Sonne scheint: Elektrik

Als Inselanlage schwierig, aber möglich. Mit externem Anschluss die komfortabelste Lösung für die warme Jahreszeit! Wieder mal hängt beim Thema Autarkie alles zusammen. Produzierst du deinen Strom selber, ist der elektrische Herd dein bester Kunde - er verbraucht sehr viel Strom! Wie gelingt's trotzdem? Der Holzofen ist Standard, elektrisch wird nur bei Bedarf und vor allem bei Sonnenschein (oder mit vollen Batterien) gekocht. In den Sommermonaten gelingt dies mit einer gut bemessenen PV-Anlage öfter als man denkt. So spart man Holz, (ver)braucht kein Gas und backt den Kuchen einfach zur Mittagszeit, statt spät abends.

Autarkie ist nicht die Summe aller Technik rundherum, sondern ein Lebensstil, der zu bewusster Nutzung der zur Verfügung stehenden Ressourcen einlädt.

Alternative zum Gasherd: Spirituskocher

Lodernde Flamme, direkte Hitze, unmittelbare Regulierung - das alles geht auch ohne Propan, Butan und wie sie alle heißen. Wem zwei Kochplatten genügen, regelmäßiges Nachfüllen nicht's ausmacht und der sichere Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten bekannt ist, der profitiert bei dieser kompakten low-tech Lösung von dem hohen Autarkiepotenzial bei Gasherd-ähnlichen Kocheigenschaften.



K
O
C
H
E
N

noch nicht genug?



www.wohnwaggon.at

wohnwaggon