Liste mit 100 Ideen für mehr Autonomie

01 Wasserautonomie
02 Energie & Wärme
03 Lebensmittel & Haltbarmachung
04 Lebensmittel & Vorrat
05 Sicherheit & Schutz
06 Finanzen & Tausch
07 Wasser
08 Energie
09 Lebensmittel
10 Sicherheit
11 Finanzen & Tauschmittel
12 Sicherheit & Gesundheit
13 Sicherheit & Hygiene

Wasserautonomie

1 Regentonnen-Kaskade mit Vorfilter

Verbinden Sie mehrere lebensmittelechte Regentonnen über 1-Zoll-Schläuche bodennah als kommunizierende Röhren. Ein vorgeschalteter mechanischer Siebfilter am Fallrohr hält Laub und Grobschmutz fern, während sich Schwebstoffe in der ersten Tonne absetzen und die Folgetonnen klareres Brauchwasser führen.

> Nutzen Sie das geklärte Wasser primär für Gartenbewässerung und Toilettenspülung. Für Trinkwasserzwecke ist zwingend eine nachgeschaltete Keramik- oder Aktivkohlefiltration erforderlich.

2 Dunkle Keller-Zisterne gegen Algenwuchs

Platzieren Sie lichtundurchlässige IBC-Container in kühlen Kellerräumen statt im Außenbereich. Durch den vollständigen Lichtausschluss und konstante Temperaturen unter 15 Grad Celsius wird das biologische Algen- und Bakterienwachstum ohne dauerhafte chemische Desinfektionsmittel minimiert.

> Eignet sich als frostsicherer Notwasservorrat. Vor einer längeren Standzeit Wasser mit Chlordioxid stabilisieren und Entnahmeventile regelmäßig desinfizieren.

3 Solar-Destillationskegel für Brackwasser

Eine flache, dunkle Auffangwanne mit Salzwasser oder trübem Oberflächenwasser wird mit einer transparenten Glas- oder Folienhaube abgedeckt. Sonnenwärme verdunstet reines Wasser, das an der schrägen Haube kondensiert, in seitliche Rinnen abfließt und in einem Auffanggefäß landet.

> Liefert an sonnigen Tagen ca. 1 bis 2 Liter Reinstwasser ohne Stromnetz. Ideal zur Notentsalzung von Meer- oder mineralreichem Brunnenwasser.

4 Fußbetriebene Membranpumpe am Spülbecken

Integrieren Sie eine mechanische Fußbalgpumpe aus dem Bootsbedarf in die Zuleitung des Spülbeckens. Das Treten des Pedals befördert stoßweise Wasser aus dem Untertisch-Kanister direkt zum Auslaufhahn, ohne Stromanschluss oder manuelle Hebelbedienung.

> Halbiert den Wasserverbrauch beim Händewaschen und Abspülen, da der Durchfluss nur bei aktivem Treten fließt; verhindert Kreuzkontamination durch schmutzige Hände.

5 Schwerkraft-Tropfbewässerung aus Hochtanks

Ein Wasserfass wird 1 bis 1,5 Meter über Bodenniveau aufgestellt und an ein Niederdruck-Tropfschlauchsystem angeschlossen. Der rein hydrostatische Druck reicht aus, um Nutzpflanzen über Mikrodüsen kontinuierlich und direkt an den Wurzeln mit Feuchtigkeit zu versorgen.

> Verhindert Verdunstungsverluste um bis zu 60 Prozent gegenüber Sprengern. Bei längerer Abwesenheit mit einem mechanischen Schwimmerventil koppeln.

---

6 Gartenteich-Pflanzenklärstufe für Grauwasser

Leiten Sie seifenarmes Grauwasser aus Waschbecken durch ein leicht geneigtes, mit Kies und Schilfrohr (Phragmites australis) bepflanztes Becken. Mikroorganismen im Wurzelraum zersetzen organische Stoffe, sodass das abfließende Wasser schadstoffarm geklärt wird.

> Nutzen Sie den Auslauf ausschließlich zur Bewässerung von Zierpflanzen oder Obstbäumen, nicht für roh verzehrtes Wurzel- oder Blattgemüse.

---

7 Mobiler Schwerkraftfilter mit Keramikkartusche

Zwei übereinandergestellte Stahlbehälter werden über 0,2-Mikron-Keramikfilterelemente verbunden. Ungefiltertes Wasser im oberen Eimer sickert langsam durch die Poren nach unten, wobei Protozoen, Bakterien und Trübstoffe zuverlässig zurückgehalten werden.

> Ideal für Standlager und Krisenfälle. Reinigen Sie die Keramikoberfläche bei Durchflussverlust sanft mit einem Schleifvlies unter klarem Wasser.

---

8 Kondenswasser-Falle per Foliendach

Spannen Sie eine saubere PE-Folie trichterförmig über einer flachen Bodenmulde auf und beschweren Sie das Zentrum mit einem Stein. Bei nächtlicher Abkühlung schlägt sich Tau nieder, läuft im Tiefpunkt zusammen und tropft in eine geschützte Auffangschale.

> Dient als ultra-minimalistische Notfallmaßnahme im Freiland bei starkem Tag-Nacht-Temperaturunterschied. Ergibt 200 bis 500 ml Tauwasser pro Nacht.

Energie & Wärme

9 Balkon-Inselanlage mit 12V-Pufferbatterie

Kombinieren Sie ein 100-Watt-Solarmodul mit einem MPPT-Laderegler und einem 50Ah-LiFePO4-Akku völlig getrennt vom Hausnetz. Ein kleiner 300W-Reinsinus-Wechselrichter oder direkte USB/12V-Abgänge versorgen Router, Handys und LED-Leuchten bei Netzausfall.

> Halten Sie die Anschlüsse kurz und nutzen Sie KFZ-Sicherungen nahe dem Batteriepol, um Brandgefahren durch Kurzschlüsse abzuwenden.

10 Thermoelektrischer Ofen-Lader (TEG-Element)

Ein Peltier-Element wird mit der Heißseite auf die Ofenplatte montiert, während die Kaltseite mit einem großen Rippenkühlkörper und Ventilator versehen ist. Der Temperaturunterschied erzeugt über den Seebeck-Effekt kontinuierlich Gleichstrom für Akkus.

> Erzeugt während des Heizens 5 bis 15 Watt Dauerleistung für Akku-Ladeschalen und Taschenlampen. Wärmeleitpaste zur Kontaktoptimierung einsetzen.

11 Solarer Luftkollektor aus Aluminium-Dosen

Zu Röhren verklebte, mattschwarz lackierte Getränkedosen werden in einem isolierten, verglasten Holzkasten montiert. Kühle Raumluft strömt unten ein, erwärmt sich bei Sonnenschein rasant im Dosenkanal und steigt oben als Heizluft zurück in den Raum.

> Spart an klaren Wintertagen spürbar Heizmaterial in Werkstätten oder Nebengebäuden. Ein solarbetriebener 12V-Lüfter beschleunigt den Durchsatz.

12 Fahrrad-Generator mit Rollentrainer-Antrieb

Spannen Sie ein herkömmliches Fahrrad in einen Rollentrainer ein, der über Riemen einen 24V-Gleichstrom-Permanentmagnetmotor antreibt. Der Gleichrichter speist die Tretleistung über eine Ladeelektronik direkt in Pufferakkus ein.

> Erzeugt bei mäßiger Anstrengung 70 bis 120 Watt Dauerstrom. Perfekt für das Laden essenzieller Funk- und Medizingeräte ohne Kraftstoff.

13 Schamotte-Wärmespeicher im Kaminzugang

Bauen Sie um das ungedämmte Rauchrohr oder auf die Topplatte eines Einzelofens eine Verkleidung aus schweren Schamottesteinen ohne Mörtelverband trocken auf. Die Steine nehmen Spitzenhitze auf und strahlen sie über 6 bis 8 Stunden gleichmäßig ab.

> Verhindert die Überhitzung kleiner Räume beim Einheizen und hält die Grundtemperatur über Nacht, ohne dass stündlich Holz nachgelegt werden muss.

---

14 Zentraler 12-Volt-Beleuchtungsstrang

Verlegen Sie eine fest installierte 2-adrige Kleinspannungsleitung (mindestens 2,5 mm²) von einem zentralen Pufferakku zu festen LED-Streifen in Flur, Bad und Küche. Bei Netzausfall schaltet ein Schütz die Beleuchtung verzögerungsfrei auf den Akku um.

> Vermeidet Wandlungsverluste durch Wechselrichter (10-20% Ersparnis) und bietet sofortige Orientierung im ganzen Haus ohne Stolperfallen durch Verlängerungskabel.

---

15 Mikro-Pumpspeicher mit Regenwassertanks

Nutzen Sie Solarüberschüsse tagsüber, um über eine Gleichstrom-Tauchpumpe Wasser aus einer Zisterne in ein erhöhtes Hochbecken zu pumpen. Bei Strombedarf fließt das Wasser über ein kleines Pelton-Turbinenrad ab und treibt einen Kleingenerator an.

> Eignet sich als verschleißarmer Demonstrator und Puffer für Kleinstverbraucher; keine chemische Alterung im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien.

---

16 Reflektor-Parabolspiegel zum Schnellkochen

Eine ausgediente Satellitenschüssel wird innen mit Spiegelfolienstücken beklebt. Im errechneten Brennpunkt wird eine geschwärzte Halterung für Kessel montiert. Die gebündelten Sonnenstrahlen erhitzen Wasser in wenigen Minuten bis zum Siedepunkt.

> Ermöglicht Kochen und Wasserentkeimung im Freien bei strahlendem Sonnenschein ohne Holz, Gas oder Rauchbildung. Schutzbrille gegen Streulicht tragen.

Lebensmittel & Haltbarmachung

17 Keimsprossen-Turm für Frischvitamine

Mehrere perforierte Stapelschalen beherbergen Saaten von Alfalfa, Radieschen, Brokkoli oder Mungbohnen. Durch zweimal tägliches Spülen mit frischem Wasser keimen die Samen im Dunkeln und bilden innerhalb von 3 bis 6 Tagen frisches Grün mit dichter Nährstoffkonzentration.

> Garantiert eine unterbrechungsfreie Versorgung mit Vitamin C und Mineralstoffen im Winter oder in Krisen ohne frisches Gemüse. Auf sauberen Ablauf achten.

18 Mylar-Beutel mit Sauerstoffabsorbern

Trockene Getreidekörner, Reis oder Hülsenfrüchte mit unter 10 % Restfeuchte werden in dicke Aluminium-Verbundbeutel (Mylar) gefüllt. Nach Beigabe eines passend dimensionierten Eisenpulver-Sauerstoffabsorbers wird die Kante mit einem Bügeleisen luftdicht verschweißt.

> Schützt Vorräte 15 bis 25 Jahre lang absolut zuverlässig vor Vorratsschädlingen, Feuchtigkeit, Sauerstoffoxidation und Lichteinfall.

19 Milchsäure-Fermentation im Bügelglas

Geraspeltes Weißkraut oder Wurzelgemüse wird mit 2 % unjodiertem Meersalz kräftig geknetet, bis Zellsaft austritt, und dicht in Bügelgläser gepresst. Die natürlich vorkommenden Milchsäurebakterien senken den pH-Wert unter 4,5 und verhindern Fäulnisprozesse.

> Macht Ernteüberschüsse monatelang haltbar, erzeugt probiotische Milchsäurekulturen und schont hitzeempfindliche Vitamine vollständig.

20 Passiver Zeolith-Erdkühlschrank

Ein doppelwandiger Tonkessel wird in schattigem Boden 1 Meter tief eingegraben. Zwischen den Wänden wird Tongranulat oder Zeolith feucht gehalten. Durch die Bodenkälte und kontinuierliche Verdunstung sinkt die Innentemperatur stabil auf 6 bis 10 Grad Celsius.

> Hält Butter, Käse und zubereitete Mahlzeiten bei sommerlichen Netzausfällen ohne Strom kühl und frisch. Regelmäßig Wasser im Zwischenmantel nachfüllen.

Lebensmittel & Vorrat

21 Vertikaler Kartoffelturm aus Holzlatten

Ein modularer Kartoffelturm nutzt vertikalen Raum durch schrittweises Aufstocken von Holzrahmen und Erde entlang des Triebwachstums. Dies maximiert Knollenerträge auf Terrassen oder kleinen Parzellen.

> Beim Pflanzen die unterste Ebene befüllen; sobald Grüntriebe 10 cm ragen, nächste Leiste aufsetzen und mit Erde-Kompost-Gemisch nachfüllen.

22 Passiver Docht-Kräutergarten

Pflanzgefäße werden über Glasfaser- oder Baumwolldochte mit einem tiefer liegenden Wasserreservoir verbunden. Der Boden zieht exakt die benötigte Feuchtigkeitsmenge an.

> Reservoir monatlich nachfüllen; ideal für kontinuierliche Versorgung empfindlicher Küchenkräuter während längerer Abwesenheit.

23 Solardörrschrank mit Kamineffekt

Ein dunkler, schräggestellter Zuluftkasten erwärmt Luft per Sonneneinstrahlung und leitet sie durch engmaschige Trockengitter nach oben über einen Entlüftungsschacht ab.

> Erntegut gleichmäßig in dünne Scheiben schneiden; im Hochsommer erreicht die Kammer schonende Trocknungstemperaturen von 40 bis 50 Grad.

24 Asche-Lagerung für Wurzelgemüse

Vollständig erkaltete, gesiebte Holzasche entzieht oberflächliche Nässe und wirkt basisch hemmend auf Schimmelpilze und Fäulnisbakterien.

> Ungewaschenes, trockenes Wurzelgemüse wie Möhren schichtweise ohne gegenseitige Berührung in Kisten mit Asche einbetten und kühl lagern.

25 Pilzzucht auf Kaffeesatz-Substrat

Austernpilz-Myzel besiedelt frischen Kaffeesatz rasch und liefert ergiebige Ernten in dunklen Räumen ohne Bodenfläche.

> Abgekühlten Kaffeesatz täglich lageweise mit Myzel in gelochte Eimer füllen, feucht halten und nach drei Wochen Fruchtkörper ernten.

26 Eingegrabener Waechter-Tontopf (Olla)

Unglasierte Tonkruege geben Wasser mikroporoes an das umgebende Erdreich ab, sobald dieses abtrocknet. Spart bis zu siebzig Prozent Giesswasser.

> Krug bis zum Hals zwischen Starkzehrern vergraben, mit Deckel gegen Muecken schliessen und woechentlich mit Giesswasser fuellen.

---

27 Wachsbeschichtung fuer Hartkaese

Ein Tauchbad in lebensmittelechtem Kaesewachs erzeugt eine luftdichte Schutzschicht, die Reifung ermoeglicht und Verderb verhindert.

> Trockene Laibe kurz in 80 Grad heisses Wachs tauchen, erstarren lassen und an einem kuehlen, maeusesicheren Ort lagern.

Sicherheit & Schutz

28 Mechanische Fenster-Querriegel aus Flachstahl

Massive Stahlquerriegel im Mauerwerk verhindern das Aufhebeln von Fensterfluegeln ohne Abhaengigkeit von elektronischen Alarmsystemen.

> Riegel abends oder bei laengerer Abwesenheit quer ueber den Rahmen schieben und mit Schwerlastbolzen arretieren.

---

29 Dornenhecken-Grenzstreifen

Dichte Pflanzungen aus Weissdorn, Schlehe oder Heckenrose bilden nach wenigen Wachstumsjahren ein undurchdringliches physisches Hindernis.

> Entlang unuebersichtlicher Grundstuecksraender zweireihig versetzt anpflanzen und jaehrlich im Fruehjahr zur Verzweigung kappen.

---

30 Autonomer Stolperdraht-Signalgeber

Ein federbelasteter Knallsatz oder mechanischer Glockenschlag wird ausgeloest, wenn ein unauffaellig gespannter Angelfaden unter Zugspannung geraet.

> Draht auf Knoechelhoehe an Engstellen spannen; nur in gesicherten Bereichen ohne Eigengefaehrdung oder Haustierverkehr aktivieren.

---

31 Faraday-Koffer aus Zinkblech

Ein nahtlos geschlossener Metallbehaelter mit leitender Lippendichtung schirmt Funkgeraete, Taschenlampen und Akkus gegen elektromagnetische Felder ab.

> Geraete innen zusaetzlich isoliert verpacken; Deckel fest verschliessen und Behaelter trocken aufbewahren.

---

32 Spiegel-Prismen-Periskop fuer Sichtschutz

Ein einfaches Rohr mit zwei um 45 Grad versetzten Planspiegeln ermoeglicht den Blick ueber Mauern oder um Ecken ohne eigene Silhouette.

> Aus PVC-Rohren und Kleinspiegeln bauen; bei Daemmerung Reflexionen durch matte Blenden am Objektiv minimieren.

---

33 Sichtschutz-Blenden aus Tarnnetz-Geweben

Strukturierte Netze brechen Kanten und Konturen von Fenstern und Unterstaenden, wodurch Blicke aus Distanz abgelenkt werden.

> Mit Abstand hinter Glasflaechen oder an Pergolen anbringen, damit Schattenwurf die Innenraumbeleuchtung neutralisiert.

---

34 Sand-Feuerloeschkuebel mit Schaufel

Trockener Quarzsand erstickt Braende durch sofortigen Sauerstoffentzug, ohne elektrisch leitfaehig zu sein wie Wasser.

> Immer abgedeckt nahe Werkstatt oder Batteriebank bereithalten; Sand wurfartig auf den Brandherd aufbringen.

---

35 Akustische Glasbruch-Klebemelder

Flacher Schwingungssensor mit 110-dB-Alarmton, direkt auf die Glasscheibe geklebt. Erkennt stumpfe Schläge sowie mechanisches Brechen der Scheibe.

> In der oberen Ecke von Keller- und Erdgeschossfenstern platzieren; Batteriehalbwertzeit jährlich prüfen.

---

36 Phosphoreszierende Boden-Leitstreifen

Selbstklebendes, langnachleuchtendes Zinksulfid-Band. Lädt sich bei Tages- oder Kunstlicht auf und leuchtet bis zu acht Stunden im Dunkeln.

> An Treppenkanten, Türrahmen und Schwellen anbringen, um Orientierung ohne Taschenlampe zu ermöglichen.

---

37 Mechanische Drahtschneider-Tasche am Fluchttor

Industrie-Bolzenschneider in wetterbeständiger Hülle nahe Grundstücksgrenzen. Ermöglicht rasches Durchtrennen verklemmter Ketten oder Zäune im Ernstfall.

> In wasserdichter Röhre verdeckt am hinteren Zaunbereich fixieren; Gelenk regelmäßig einölen.

---

38 Feuerfeste Dokumentenkassette mit Doppelbartschloss

Doppelwandige Stahlkassette mit feuerhemmender Perlit-Füllung. Hält Innentemperaturen bei Gebäudebränden mindestens 30 Minuten unter dem Zündpunkt von Papier.

> Am tiefsten Raumpunkt bodennah verwahren; Geburtsurkunden und Eigentumsnachweise darin bündeln.

---

39 Rückspiegel-Aufsatz für Flur- und Hofecken

Konvexer Acrylglas-Spiegel im wetterfesten Rahmen. Ermöglicht Einblick um Mauerecken und Schuppenflanken, ohne den eigenen Körper exponieren zu müssen.

> An Hausecken oder Scheunentoren in 2,5 m Höhe ausrichten, um Laufwege im Blick zu behalten.

Finanzen & Tausch

40 Geteilter Barreserve-Umschlag

Physisches Bargeld wird in kleine Stueckelungen zerlegt und ueber drei getrennte, unauffaellige Verstecke im Haus verteilt.

> Nur kleine Nennwerte nutzen (5 bis 20 Euro); jaehrlich pruefen und die Versteckorte streng vertraulich dokumentieren.

---

41 Silber-Granulat und Kleinstmuenzen

Unzen-Silbermuenzen oder zertifiziertes Feinsilber-Granulat ermoeglichen exakte Gegenwerte fuer Grundgueter, wenn Geldscheine nicht mehr akzeptiert werden.

> In wasserdichten Roerchen aufbewahren; stets mit aktuellem Referenzkurs fuer Standardlebensmittel vergleichen.

---

42 Standardisiertes Tauschmittel-Paket

Reine Gebrauchsgegenstaende wie Feuerzeuge, Naehgarn, Salzpakete und Rasierklingen besitzen verlaessliche tauschbare Nutzwerte ohne Verfallsdatum.

> In separaten, versiegelten Kartons portionieren; nie den gesamten Bestand bei einem einzelnen Handel praesentieren.

---

43 Notfall-Dokumentenmappe auf USB-Stick

Verschluesselte Scans aller Urkunden, Grundbuecher, Versicherungen und Ausweise sichern Nachweise bei Verlust physischer Akten.

> Mit Open-Source-Kryptotools sichern, Passwort separat merken und Stick in wasserdichter Kapsel am Koerper fuehren.

---

44 Lokales Nachbarschafts-Faustpfandbuch

Ein einfaches Doppelbuchungsheft haelt gegenseitig erbrachte Arbeitsstunden oder Sachleihen in der Gemeinschaft transparent ohne Geld fest.

> Vorab Arbeitswerte festlegen (z. B. 1 Stunde Handwerk = 1 Stunde Gartenarbeit); Eintrag jeweils beidseitig gegenzeichnen.

---

45 Werkzeug-Reparatursatz als Dienstleistung

Schleifsteine, Feilen, Ersatznieten und Loetwerkzeuge schaffen krisensichere Tauschwerte durch Reparatur von Geraeten Dritter.

> Werkzeuge ordnen und mobil halten; Dienstleistung gezielt gegen haltbare Nahrungsmittel oder Brennstoffe anbieten.

---

46 Tauschgut-Kleinbeutel mit Nähgarn und Sicherheitsnadeln

Kleine Druckverschlussbeutel enthalten je zwei robuste Nähnadeln, 10 Meter reißfestes Sternzwirn und 5 stabile Sicherheitsnadeln. Diese Sets dienen als universelles, sofort einsetzbares Tauschmittel bei Ressourcenmangel.

> Trocken im Tauschbehälter vorhalten; bei Tauschverhandlungen als nützlicher Wertausgleich beigeben.

---

47 Standardisiertes Hygiene-Tauschbündel aus Kernseife und Zahnpulver

Ein Block unparfümierte Kernseife (100g) und eine Dose Natron-Kreide-Zahnpulver werden zusammen mit einer Holzzahnbürste eingeschweißt. Das Set verdirbt nicht und besitzt bei Versorgungsengpässen enormen praktischen Wert.

> Ungeöffnet im Tauschmittellager aufbewahren; bei Bedarf als geschlossene Einheit gegen Nahrungsmittel eintauschen.

Wasser

48 Holzkohle-Vorstufe für Sandfilter

Fein zerkleinerte, unparfümierte Pflanzenkohle wird zwischen zwei Lagen Filtervlies in die mittlere Ebene eines mehrstufigen Schwerkraftfilters gepackt. Sie adsorbiert organische Spurenstoffe, Chlor- und Modergeruch vor der Feinfiltration.

> Vor dem ersten Gebrauch mit abgekochtem Wasser gründlich rückspülen, um Kohlenstaub auszutragen; alle vier Wochen erneuern.

---

49 Schnee-Schmelztrichter mit Absetzbecken

Ein dunkler Blechtrichter auf einem geschützten Auffangfass nutzt passive Solarstrahlung zur Vorwärmung von komprimiertem Schnee. Ein integriertes Steigrohr lässt aufgetautes Wasser ablaufen, während Staub und Nadelreste am Boden verbleiben.

> Ausschließlich sauberen Neuschnee abseits von Fahrwegen schichten und stets vor dem Trinken abkochen oder filtrieren.

---

50 Schwimmer-Überlauf für Vorratskanister

Ein einfacher Toilettenspülkasten-Schwimmer schließt die Zuleitung des ersten Vorratsbehälters bei Vollstand und leitet den Zufluss über einen T-Verbinder drucklos in den nächsten Behälter weiter.

> Konstruktion monatlich auf Dichtigkeit und mechanische Gängigkeit prüfen, um Überlaufen im Innenbereich zu vermeiden.

---

51 Manuelle Membran-Entsalzungspumpe

Ein manueller Kolbenhebel erzeugt bis zu 55 bar Druck gegen eine semipermeable Wickelmembran, wodurch Salzwasser in trinkbares Permeat und konzentrierte Sole getrennt wird.

> Membran nach jedem Salzwassereinsatz sofort mit 500 ml Süßwasser spülen, um irreversible Kristallisation zu verhindern.

---

52 Schilfbeet-Sickergrube für Schwarzwasser-Klärung

Ein folienausgekleidetes Becken mit abgestufter Kieskörnung und Schilfrohrwurzeln baut organische Reststoffe und Stickstoffverbindungen durch aerobe Mikroorganismen im Wurzelraum ab.

> Nur für vorgeklärte Fäkal- und Grauwässer ohne chemische Reinigungsmittelrückstände verwenden; Wurzelfrost im Winter absichern.

---

53 Keramik-Wasserdesinfektionsflasche mit Silberionen-Vlies

Eine Edelstahlflasche wird mit einer feinen Silbervlies-Manschette im Einlauf versehen, die das Aufkeimen von vorgefiltertem Wasser verzögert. Sie dient als mobile Sicherheitsbarriere für Tagesrationen bei unklarer Brunnenwasserqualität ohne Chlorgeschmack.

> Nur für klares, mechanisch vorgefiltertes Wasser nutzen; nach jedem Befüllen 30 Minuten ruhen lassen.

---

54 Faltbarer Regenwasser-Trichter aus Lkw-Plane

Ein konisch genähter und wasserdicht verschweißter Zuschnitt robuster PVC-Lkw-Plane wird mit Ösen an Planenecken oder Dachtraufen montiert. Er leitet Niederschlag zentriert in Enghals-Weithalskanister.

> Mit Schnüren unter dem Hauptabflusspunkt spannen; Auslauföffnung direkt in den Behälterstutzen führen.

Energie

---

55 Blechdosen-Raketenofen mit Luftmantel

Aus zwei ineinandergesetzten Konservendosen entsteht eine isolierte L-Brennkammer. Das Kaminprinzip saugt Primär- und Sekundärluft an, wodurch Zweige fast rauchfrei und rußarm Wasser zum Kochen bringen.

> Nur auf feuerfestem Untergrund im Außenbereich betreiben und die Asche nach jedem Brenndurchgang vollständig entfernen.

---

56 Thermosiphon-Solarwarmwasserrohr

Ein mattschwarz lackiertes Kupferrohrregister wird mit Gefälle unterhalb eines isolierten Wassertanks montiert. Erwärmtes Wasser steigt physikalisch auf, während kälteres Wasser automatisch nachfließt.

> Vor Einsetzen des ersten Frosts restlos entleeren oder frostgeschützte Wärmeträgerflüssigkeit mit Gegenstromtauscher nutzen.

---

57 Bleisäure-Erhaltungsladung per Mini-Solarpanel

Ein kleines 5-Watt-Solarmodul mit integrierter Sperrdiode liefert bei Tageslicht eine kontinuierliche Erhaltungsladung von ca. 200 mA, um die Sulfatierung stillgelegter 12V-Akkus zu stoppen.

> Direkt an die Batteriepole klemmen; bei monatelangem Betrieb Elektrolytstand kontrollieren und bei Bedarf destilliertes Wasser nachfüllen.

---

58 Gravitations-Gewichtsuhr-Licht

Ein mit Sand gefüllter 10-kg-Beutel treibt über ein einfaches Zahnradgetriebe einen kleinen DC-Schrittmotor an, der eine sparsame LED über zwanzig Minuten blendfrei mit Strom versorgt.

> Das Gewicht wird bei Bedarf per Seilzug erneut hochgezogen; ideal für fensterlose Lagerräume und Schutzunterstände.

---

59 Kerzen-Tonblumentopf-Notradiator

Zwei ineinander verschraubte unglasierte Tontöpfe fangen über einer Gewindestange die Konvektionswärme von drei Teelichtern auf und geben sie langsam als Infrarotstrahlung an die direkte Umgebung ab.

> Ausschließlich auf nicht brennbarem Metallteller betreiben und Raumluft regelmäßig auf Sauerstoffzufuhr lüften.

---

60 Peltier-Luftentfeuchter für Getreidelager

Ein 12V-Peltierelement kühlt einen Aluminium-Kühlkörper ab, an dem Raumluft kondensiert und abtropft, während die Rückseite die Abluft leicht erwärmt und den Trocknungseffekt verstärkt.

> In geschlossenen Behältern bis 500 Liter einsetzen; Kondensat über einen Silikonschlauch kontinuierlich nach außen abführen.

---

61 Petroleum-Dochtlampe mit Reflektorhaube

Ein halbkreisförmig gebogenes, poliertes Aluminiumblech wird hinter dem Glaszylinder einer Dochtlaterne fixiert. Es lenkt Streulicht gezielt in den Arbeitsbereich und schützt Augen vor Blendung.

> Reflektor regelmäßig von Rußschleiern befreien; Docht mit scharfer Schere sauber horizontal trimmen für rußfreien Abbrand.

---

62 Abluft-Wärmerückgewinnung per Kreuzstrom-Plattenkasten

Aus versetzt geschichteten Alublech-Zuschnitten entsteht ein passiver Kreuzstrom-Körper, der in ein isoliertes Holzgehäuse gesetzt wird. Warme Fortluft erwärmt einströmende kalte Frischluft im Winter ohne Strombedarf.

> In das Zuluft- und Abluftrohr einsetzen; Kondenswasserablauf an der tiefsten Kante stets freihalten.

---

63 Solarbetriebener Mini-Lüfter zur Keller-Feuchteabfuhr

Ein 12V-PC-Lüfter wird direkt an ein 10-Watt-Solarmodul ohne Akku gekoppelt. Scheint die Sonne, bläst der Lüfter feuchte Luft aus Lagerkellern aus, während an trüben, feuchten Tagen kein Ventilationsbetrieb stattfindet.

> Lüfter im oberen Wanddurchbruch montieren, Außengitter mit Fliegendraht gegen Insekten absichern.

---

64 Draht-Schneidelehre für standardisierte Brennholzscheite

Ein gebogener Federstahldraht wird an die Handsäge oder Axt geklemmt und zeigt stets exakt 25 oder 33 cm Schnittlänge an. Einheitliche Holzscheite maximieren das Füllvolumen kleiner Notöfen und verkürzen die Trockenzeit.

> Beim Ablängen am Stammstück anlegen, Schnittstelle einritzen und rationell ohne Maßband arbeiten.

Lebensmittel

65 Handkurbel-Getreidemühle mit Steinmahlwerk

Ein verstellbares Korund-Keramik-Mahlwerk zerkleinert Weizen, Roggen oder Mais stufenlos von Schrot bis zu feinem Mehl, angetrieben über eine massive Tischklemm-Handkurbel.

> Nur getrocknete Körner mit unter 14 % Feuchte verarbeiten; niemals ölhaltige Saaten mahlen, um die Mahlsteine nicht zu verschmieren.

---

66 Bentonit-Lehmmantel für Wurzelgemüse

Möhren, Rote Bete oder Knollensellerie werden kurz in einen breiförmigen Schlamm aus Tonmehl getaucht. Nach dem Antrocknen versiegelt die mineralische Kruste die Schale vor Verdunstung und Keimen.

> Kühl und trocken auf Holzrosten lagern; vor der Zubereitung wird die Tonschicht einfach unter Wasser abgebürstet.

---

67 Sauerkraut-Stampftopf mit Wasserrand

Gesalzener Weißkohl wird im Steinguttrockentopf gestampft, bis Lake austritt. Ein Deckel im flüssigkeitsgefüllten Falzrand lässt Gärgase entweichen, sperrt aber Sauerstoff und Fremdkeime zuverlässig aus.

> Wasserrinne wöchentlich auffüllen; Steine vor dem Einlegen stets zehn Minuten in kochendem Wasser sterilisieren.

---

68 Drahtgitter-Dörrrahmen für Dachböden

Leichte Holzrahmen mit lebensmittelechtem Edelstahlgewebe werden unter ungedämmten Ziegeldächern aufgehängt. Die sommerliche Stauwärme trocknet Erntegut rasch und ohne Stromverbrauch.

> Mit feiner Gaze gegen Insekten abdecken; Schnittgut gleichmäßig dünn verteilen, damit keine Restfeuchte Schimmel verursacht.

---

69 Bienenwachs-Tuchversiegelung für Lebensmittel

Baumwolltücher werden mit einer Schmelze aus Bienenwachs, Kiefernharz und Jojobaöl getränkt. Durch Handwärme schmiegen sie sich luftdicht an Gefäße, Brot oder Käse an.

> Nur mit kaltem Wasser und milder Seife reinigen; nicht für rohes Fleisch oder fetthaltige heiße Speisen verwenden.

---

70 Schwimmendes Kräuter-Floß auf Regentank

Eine Hartschaumplatte mit Lochbohrungen trägt Netztöpfe mit Blähton direkt auf der Wasseroberfläche eines offenen Regenfasses. Wurzeln wachsen ins Wasser und versorgen Salatpflanzen ohne Gießaufwand.

> Bei starker Algenbildung Wasser mit etwas Komposttee belüften; vor Starkregen mit einem Netz gegen Verschlämmung sichern.

---

71 Vakuum-Handpumpe für Vorratsgläser mit Gummidichtung

Über ein kleines Rückschlagventil im Deckel handelsüblicher Weck- oder Schraubgläser entzieht eine mechanische Handkolbenpumpe die Restluft. Getrocknete Hülsenfrüchte und Nüsse oxidieren dadurch deutlich langsamer.

> Glas bis 2 cm unter den Rand füllen, Ventil aufsetzen, 10–15 Hübe pumpen und Deckelsitz prüfen.

---

72 Flachglas-Solar-Dörrbox für Gartenkräuter

Ein flacher, schwarz lackierter Holzkasten mit engmaschigem Edelstahlnetz unter einer Glasscheibe nutzt Konvektion durch untere und obere Lüftungsschlitze. Kräuter trocknen in 24 Stunden ohne Aromaverlust.

> In die Mittagssonne neigen; Blätter einlagig auslegen und nach 6 Stunden einmal behutsam wenden.

---

73 Eingegrabene Wurzelgemüse-Erdmiete aus Waschmaschinentrommel

Eine perforierte Edelstahltrommel wird bündig im Erdreich vergraben, mit Stroh ausgekleidet und mit einem isolierten Holzdeckel verschlossen. Sie schützt Wurzelgemüse vor Wühlmäusen bei optimaler Erdfeuchte.

> Karotten und Rote Bete schichtweise mit trockenem Sand einlagern; Deckel bei Frost mit Laub abdecken.

---

74 Handbetriebene Spiral-Kornmühle für Hartmais und Bohnen

Die Mühle wird mittels Schraubzwinge an stabilen Tischplatten befestigt. Die gehärtete Mahlschnecke bricht zähe Bohnen, Kichererbsen und Mais grob auf, was Garzeiten und Brennstoffbedarf drastisch senkt.

> Spannschraube auf Grobgang einstellen, Mahlgut vorab trocken säubern und gleichmäßig durchkurbeln.

Sicherheit

75 Spannkeil-Türblocker aus Hartholz

Ein spitz zulaufender Eichenholzkeil mit aufgeschraubter Riffelgummi-Unterseite wird fest unter das Türblatt getrieben. Druck von außen verkeilt den Keil durch Hebelwirkung tiefer im Boden.

> Direkt neben der Schlossseite ansetzen; auf glatten Fliesen den Untergrund vorher staubfrei wischen für maximale Haftung.

---

76 Pfeifkapsel-Alarmschlinge für Gartentore

Eine federbelastete Mausefalle wird mit einer handelsüblichen Trillerpfeife oder Knallplättchen bestückt. Ein an der Falle montierter Zugfaden löst bei Toröffnung sofort ein lautes Signal aus.

> Regengeschützt in einer aufgeschnittenen Kunststoffflasche montieren; Zugdraht knapp über Bodenhöhe straff spannen.

---

77 Passiver Infrarot-Batteriesensor mit Summer

Kompakter batteriebetriebener PIR-Sensor mit internem Piezo-Signalgeber. Reagiert verzögerungsfrei auf Körperwärme in Zugangsbereichen ohne Verkabelungsaufwand.

> In verdeckten Winkeln von Schuppen oder Fluren montieren, um Annäherungen frühzeitig akustisch zu melden.

---

78 Stahlseil-Kettenschloss für Außeneinrichtungen

Gehärtetes Vierkant-Stahlseil mit wetterfestem Diskusschloss. Verhindert das unbefugte Verschieben oder Entwenden von Außeninstallationen wie Generatoren.

> Um feste Bodenanker, Pfosten oder massive Tragbalken legen und Ausrüstung direkt festketten.

---

79 Sicherheits-Spion mit Weitwinkel-Prisma

Verzerrungsarmer 200-Grad-Messing-Türspion mit Abdeckklappe. Erlaubt Sichtprüfung des gesamten Vorbereichs, ohne Licht oder Schatten nach außen zu werfen.

> In Augenhöhe mittig in die Kernzugangstür einbohren; Abdeckung stets geschlossen halten.

---

80 Löschdecken-Schnellzugriff an Kochstellen

Glasfasergewebe nach DIN EN 1869 in Zugband-Wandbox. Erstickt Entstehungsbrände an Notkochern, Pfannen oder Elektronik sekundenschnell ohne Atemgiftentwicklung.

> Immer einen Meter neben der Notkochstelle montieren; Zugbänder frei hängend halten.

---

81 Kompaktes Schaufel-Brecheisen-Notwerkzeug

Schmiedeeiserne Brechstange mit angeschweißtem Schaufelblatt und Hebelklaue. Bietet massive Hebelwirkung bei blockierten Türen und räumt Schuttwege frei.

> Direkt neben dem Hauptfluchtweg lagern, um im Notfall verklemmte Tore oder Luken aufzuhebeln.

---

82 Parakord-Ziehschlinge für Hochwasser- und Schlammbergungen

Ein 15 Meter langes, doppelt verflochtenes 550er-Parakord-Gespann mit zwei gepolsterten Armschlaufen ermöglicht schnelles Bergen von abgetriebenen Ausrüstungsbehältern oder das Sichern von Personen an rutschigen Ufern ohne sperriges Kletterseil.

> Griffbereit am Notgepäck außen befestigen; vor Belastung Knoten auf Festigkeit und Scheuerschutz prüfen.

---

83 Kurbel-Taschenlampe mit integrierter Signalpfeife

Das handliche Gehäuse beherbergt einen Kurbelgenerator mit Goldcap-Kondensator statt auslaufender Akkus sowie eine extrem laute Zweiton-Flöte am Trageriemen. Es bietet verlässliches Licht auch nach Jahren ungenutzter Lagerung.

> Eine Minute zügig kurbeln liefert etwa 10 Minuten LED-Licht; ideal im Nachtlager-Zugriffsbereich.

---

84 Signal-Markierungsband in Signalfarben mit Schreibfeld

Eine Rolle neonorangefarbenes Textilklebeband mit witterungsbeständiger Schreibzone erlaubt rasche Kennzeichnung kontaminierter Bereiche, Kennzeichnung von Wasserentnahmestellen oder Markierung von Sammelpunkten im Gelände.

> Mit Permanentmarker beschriften, gut sichtbar in Augenhöhe an Pfosten oder Türrahmen anbringen.

---

85 Kompakter Gaslöscher-Ersatz durch CO2-Fahrradkartuschen-Düse

Ein Ventiladapter mit starrem Messingrohr nutzt 16g-CO2-Fahrradpatronen, um Entstehungsbrände in kleinen Wechselrichtern, Akkuboxen oder Verteilerkästen rückstandsfrei durch Sauerstoffverdrängung zu ersticken.

> Düse in den Schaltschrankspalt halten, Kartusche anstechen und Strahl gezielt auf den Brandherd richten.

Finanzen & Tauschmittel

86 Wasserdichte Vakuumkapsel für Papierwährung

Schraubzylinder aus eloxiertem Aluminium mit O-Ring-Dichtung. Schützt Papiergeld bei Überschwemmung, hoher Luftfeuchtigkeit oder Erdvergrabung zuverlässig.

> Scheine gerollt mit Silikagel-Päckchen einlegen; Gewinde vor dem Verschrauben mit Vaseline fetten.

---

87 Modulare Näh- und Lederreparatur-Box

Metallkassette mit Sattlerahle, gewachstem Forellenfaden, Segeltuchnadeln und Lederstücken. Ermöglicht hochwertige Reparaturen an Kleidung, Schuhen und Rucksäcken.

> Als Tauschgut für handwerkliche Dienstleistungen bereithalten, wenn Ersatztextilien knapp werden.

---

88 Kupferdraht-Rollen als metallischer Kleinstwert

Reine Kupferdrahtspulen verschiedener Querschnitte (1,5 bis 2,5 mm²). Gesuchtes Reparaturmaterial für Elektroarbeiten, Bindeglieder und handwerkliche Improvisationen.

> Portioniert in 5-Meter-Bunden lagern; als robustes Kleinst-Tauschmittel für Alltagsgüter anbieten.

---

89 Universal-Schrauben- und Muttern-Sortimentskasten

Verzinkte M4- bis M8-Maschinenschrauben mit passenden Stoppmuttern und Unterlegscheiben. Behebt mechanische Defekte sofort und gilt in Krisen als bares Geld.

> Nach Größen getrennt in beschrifteter Fächerbox aufbewahren; gezielt gegen Werkzeugnutzung tauschen.

---

90 Feuerzeug- und Zündstein-Vorratspaket

Dutzendpackung Reibrad-Feuerzeuge nebst Ersatz-Zündsteinen in versiegelter Blechdose. Garantiert Hunderte Zündungen und genießt höchste Akzeptanz bei Dritten.

> In handlichen Zweier-Einheiten luftdicht verschweißen; portionsweise bei Bedarf eintauschen.

---

91 Reine Speisesalz-Ziegel in Schweißfolie

Jodfreies Steinsalz, zu handlichen 500g-Blöcken vakuumverschweißt. Unverzichtbar für Fleischkonservierung, Brotbacken und Elektrolythaushalt bei Versorgungsengpässen.

> Trocken und nagetiersicher stapeln; dient als krisensicheres Wertaufbewahrungsmittel.

---

92 Miniatur-Präzisionswaage für Tauschgüter

Mechanische Feder- oder batteriearme Taschenwaage mit 0,1g-Auflösung. Schafft transparente Verhandlungsbasis bei Abmessung granularer Wertgegenstände.

> Vor jeder Transaktion auf ebener Unterlage justieren; mit Eichgewicht gegentesten.

---

93 Alkohol- und Spiritus-Portionsfläschchen

Hochprozentiger Reinbrennspiritus oder Primasprit in 100-ml-Glasfläschchen mit Tropfeinsatz. Vielseitig nutzbar für Kocher, Wundreinigung oder Harzlösung.

> Dicht verschlossen im kühlen Außenlager vorhalten; als begehrtes Universalgut tauschen.

---

94 Samenfeste Sorten-Tauschbox

Portionierte Saattütchen robuster Sorten (Bohnen, Kohl, Wurzeln) in feuchtigkeitsgeschützter Box. Ermöglicht fortlaufende Erntevermehrung ohne Hybrid-Abhängigkeit.

> Kühl und dunkel lagern; im Pflanzmonat gezielt gegen Arbeitskraft oder Werkzeuge einsetzen.

---

95 Schleifstein- und Abzieh-Set zur Werkzeugschärfung

Kombinierter Korund-Schleifstein mit 1000/4000er Körnung nebst Lederriemen und Schleiföl. Stellt Schneidfähigkeit von Äxten, Messern und Sensen wieder her.

> Als mobile Schärfstation nutzen, um Gegenleistungen in Form von Lebensmitteln zu erwirtschaften.

Sicherheit & Gesundheit

96 Kompakte Notfall-Medikamentenbox mit Rotationskalender

Eine schlagfeste, wasserdichte Box enthält grundlegende Schmerzmittel, Antihistaminika, Breitbandantibiotika, sterile Wundauflagen und Desinfektionsmittel. Ein innenliegender Rotationskalender markiert Ablaufdaten im Halbjahrestakt, um Bestände geordnet aufzubrauchen und zeitnah zu ersetzen.

> Box an einem kühlen, lichtgeschützten Ort lagern. Alle sechs Monate gegen reguläre Hausapotheken-Bestände rotieren.

---

97 Aktivkohle-Staubmasken-Depot im Vakuumbeutel

Sechs FFP3-Masken mit Aktivkohleschicht werden in dicker Folie vakuumverschweißt, um die Zersetzung des Bindemittels durch Luftfeuchtigkeit zu verhindern. Sie bieten Schutz bei Trümmerstaub oder Holzrauch.

> Beutel erst im Ernstfall aufschneiden; Maske dicht an Wangen und Nasenrücken anformen.

---

98 Zink-Salz-Kaltkompresse für Sport- und Notfallverletzungen

Ein Zweikammerbeutel mit Harnstoff- oder Ammoniumnitratkristallen und einer Wasserblase erzeugt durch einfachen Druck eine endotherme Reaktion. Die Temperatur fällt binnen Sekunden auf ca. 2 °C ab.

> Innere Wasserblase durch Zusammendrücken platzen lassen, schütteln und mit Stofftuch auf Prellung legen.

Sicherheit & Hygiene

99 Trocken-Kompost-Trenneinsatz für Standard-Eimer

Ein tiefgezogener Kunststoffeinsatz trennt feste von flüssigen Ausscheidungen direkt im Eimer. Dies verhindert Geruchsbildung bei Ausfall der Kanalisation und erlaubt die Nutzung von Einstreu ohne Schlammbildung.

> Auf Eimerrand klemmen, nach jeder Feststoffnutzung zwei Hände Holzspäne oder Rindenmulch nachstreuen.

100 Modulare Handkurbel-Schleuder für Wäsche und Blattgemüse

Eine manuelle Wäscheschleuder mit Übersetzung entfernt Wasser aus Unterwäsche, Verbandsstoffen oder geerntetem Blattgemüse durch Fliehkraft. Sie spart Trockenzeit in geschlossenen Notunterkünften und reduziert Schimmelrisiken.

> Maximal 1 kg Textil nass einlegen, 45 Sekunden kräftig drehen, Schleuderwasser für Spülzwecke auffangen.