Öffentlichkeitsarbeit

Hier stellen wir fertiges Material für die Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung, welches sich sowohl an Behörden als auch an die Bürger selber richtet. Außerdem ist hier Material zum Zusammenstellen für Präsentationen zu finden.

Für Bürger

notlagen-flyer.pdf

Für Behörden

… kommt noch …

Folien zum Wiederverwenden für Mitarbeiter der Initiative

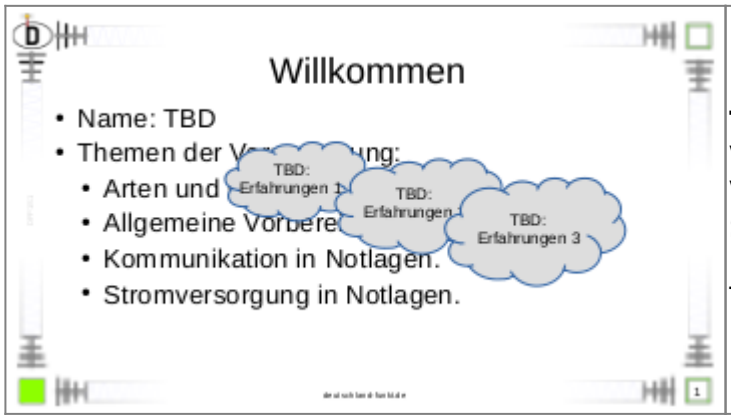
Bitte folgende Vorgehensweise beachten:

- Die einzelnen Folien bringen ihr Layout mit (zum Teil durch eine integrierte Masterfolie definiert). Bitte am Layout der Masterfolie nicht herumbasteln - wir sprengen sonst das einheitliche Erscheinungsbild beim Zusammensammeln von Folien verschiedener Präsentationen.
- Bei eigentlichen Folieninhalt ist jeder frei … bis auf ein Detail: Links unten gibt es ein grünes Quadrat, dass als letzte Interaktion erscheinen soll. Dies ist ein Hinweis für den Vortragenden, dass nichts mehr auf der Folie folgt. Dies bitte auch auf neuen Folien so machen. Danke!
- Jeder Autor kann frei entscheiden, welche Folien seiner Präsentation er hier veröffentlicht.
- Wir müssen die Folien eindeutig kennzeichnen, damit nichts versehentlich überschrieben wird und man bei Diskussionen über Folien genau weiß, um welche es geht:
- Kennzeichnung in der Form „DFPxSy“, Beispiel „DFP3S12“, bedeutet: „12. Folie der Deutschland-funkt-Präsentation Nr. 3“.
- Die S-Nummer ist die Position in der ursprünglichen Präsentation. Auf den Folien erfolgt die Seitennummerierung automatisch - bei dem „DFPxSy“-String muss man prinzipbedingt per Hand die richtigen Nummern eintragen, wenn die Präsentation startklar ist.
- Wir nummerieren die Präsentationen stumpf hoch. Damit es nicht zu Kollisionen kommt, hier gerne schon eine Nummer reservieren, bevor man mit der Präsentation fertig ist. Wenn sie doch nicht stattfindet, dann ist eben eine Nummer nicht verwendet - macht nichts.
- Wir arbeiten mit LibreOffice Impress, damit Präsentierende keine Kosten haben und die Sache plattformunabhängig ist. Bitte aus den vorgenannten Gründen keine Diskussionen, dass das Präsentationsprogramm XYZ viel besser ist.
- Zu jeder Folie gibt etwas erklärenden Text für denjenigen, der sie nutzen möchte. Bitte einfach die schon existierenden Folieneinträge als Muster nehmen.

Notstrom-Überblick (Präsentation Nr. 1)

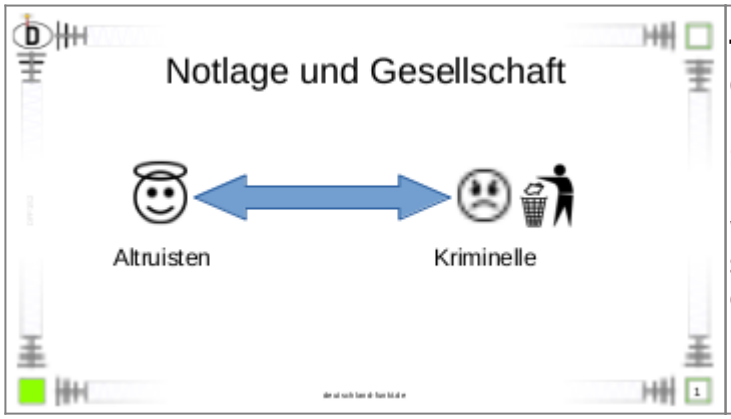
- Autor: Detlef Marxsen (dh3dm (bei) darc.de)
- Datum: April 2023
- Didaktisches Ziel: Vermitteln, warum es zu Stromausfällen kommen kann und wie man eine netzunabhängige Stromversorgung schaffen kann. Fokus kostensparender Selbstbau.

Folie 1 dfp1s1.odp



Thema
Vorstellung des Vortragenden, Thema des Vortrags.
Stichworte
Eigene Historie. Was erwartet die Teilnehmenden, was nicht.

Folie 2 dfp1s2.odp



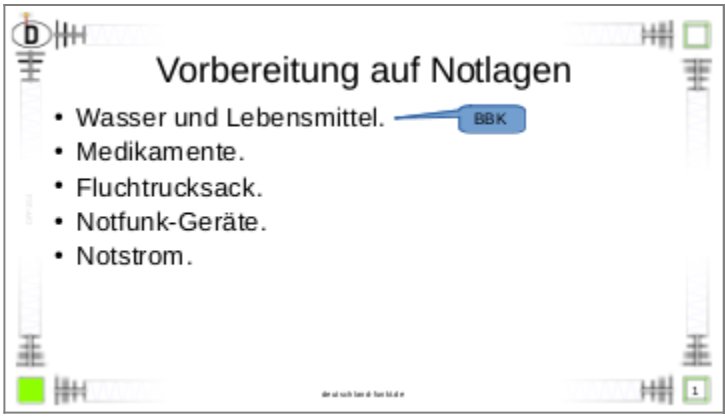
Thema
Gesellschaftsdynamik in einer zeitlich/räumlich umfangreichen Notlage.
Stichworte
Eigentlich nicht Thema des Vortrags. Trotzdem wichtig. Spektrum der Menschentypen von selbstlosen Helfern bis zu Kriminellen - letzere gehören in die „Ablage-rund“. Aufpassen, dass man durch sein Verhalten ein Opfer für Letztere wird.

Folie 3 dfp1s3.odp



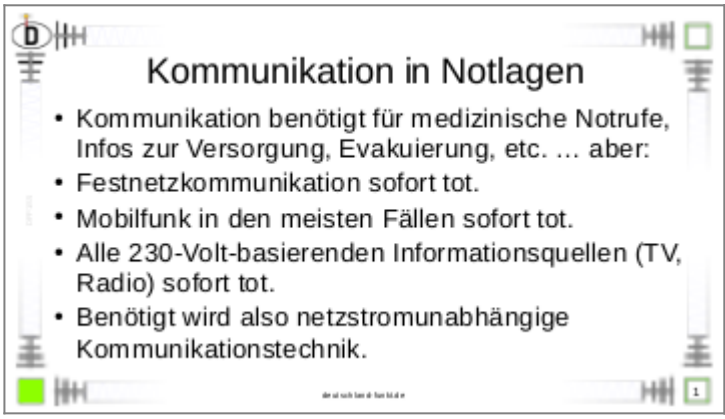
Thema
Gründe für Stromausfälle.
Stichworte
EMP = Elektromagnetischer Puls = Elektronenfront, die am Boden Spannungen induziert.
Der Rest ist selbsterklärend.
Bild 1 = Massenauswurf der Sonne von einer Raumsonde aus gesehen. Bild 2 = Von Eis- und Windlast geknickter Mast im Münsterland. Bild 3 = Schwankungen der Netzfrequenz (größtenteils durch Stromhandel).

Folie 4 dfp1s4.odp



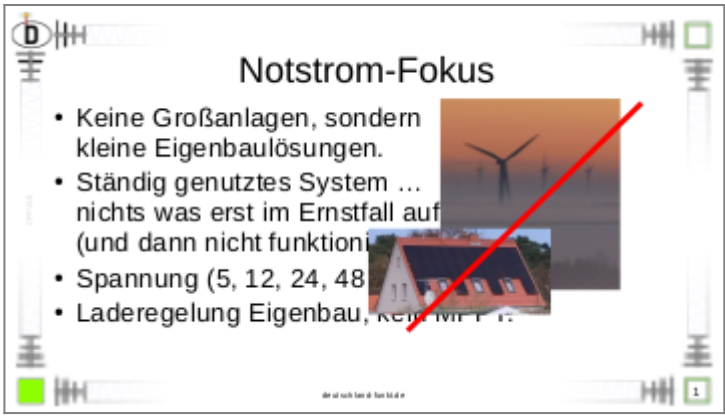
Thema
Allgemeine Vorbereitung auf Notlagen.
Stichworte
Dieses Thema kann sehr umfangreich werden. Fluchtrucksack kann immer teilweise vorgepackt bereit stehen. Der mobile Teil der Notstrom-Ausrüstung muss zu den Notfunk-Geräten und Taschenlampen etc. passen.

Folie 5 dfp1s5.odp



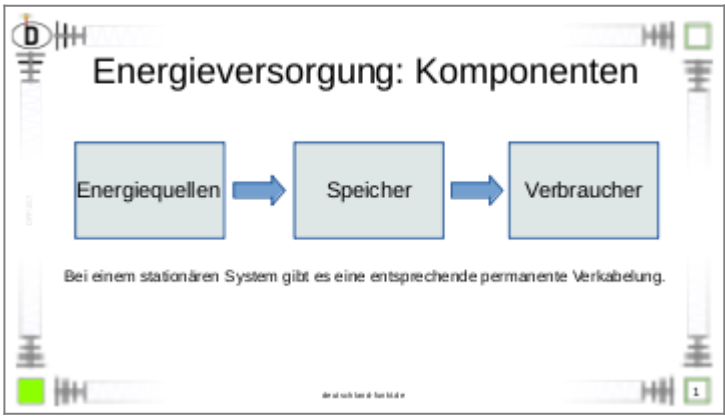
Thema
Kommunikationsbedarf in Notlagen.
Stichworte
Argumentationskette, warum Notfunk in einer zeitlich/räumlich umfangreichen Notlage wichtig wird.
Mobilfunk: Tot, weil nur wenige Masten notstromversorgt sind (und die meist auch nur max. 48 Stunden).

Folie 6 dfp1s6.odp



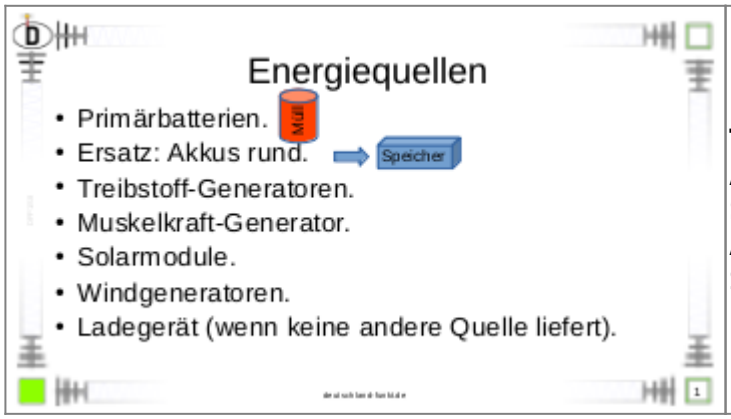
Thema
Art der vorgestellten Notstrom-Ausrüstung.
Stichworte
Spannung: Abhängig vom Bedarf der Verbraucher. Je höher die Spannung, desto besser (wegen geringerer Leitungsverluste). Allerdings: Jenseits von 48 V Stromschlaggefahr.

Folie 7 dfp1s7.odp



Thema
Stromverteilung.
Stichworte
Problem, dass Stromerzeugung und Stromverbrauch meist zeitlich nicht synchron sind. Daher ist Speichertechnik nötig.

Folie 8 dfp1s8.odp



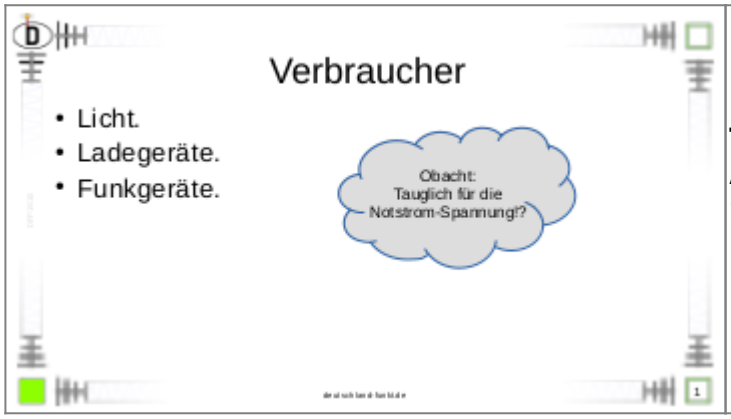
Thema
Arten von Stromquellen.
Stichworte
Akkus sind keine Quellen (sondern temporäre Speicher), daher nicht wirklich Teil dieser Liste.

Folie 9 dfp1s9.odp



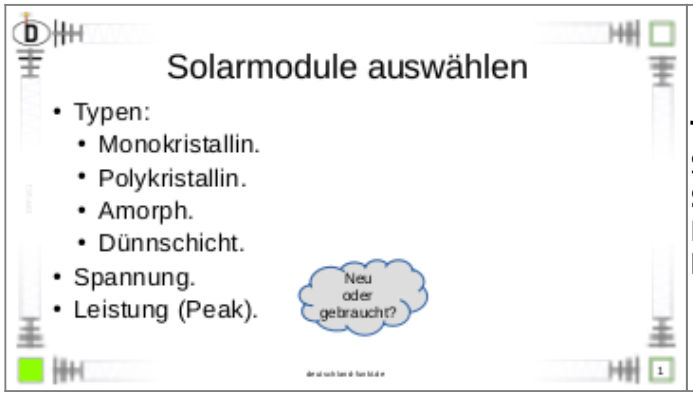
Thema
Arten von Speichern für elektrische Energie.
Stichworte
Keine mechanischen Speicher (Schwungräder etc.), weil als Hobbyist nicht realisierbar.

Folie 10 dfp1s10.odp



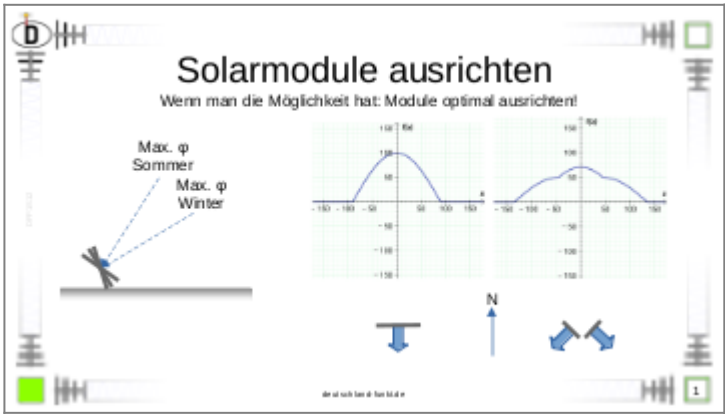
Thema
Arten von Verbrauchern elektrischer Energie.
Stichworte
Nur was man in einer Notlage wirklich dringend braucht.

Folie 11 dfp1s11.odp



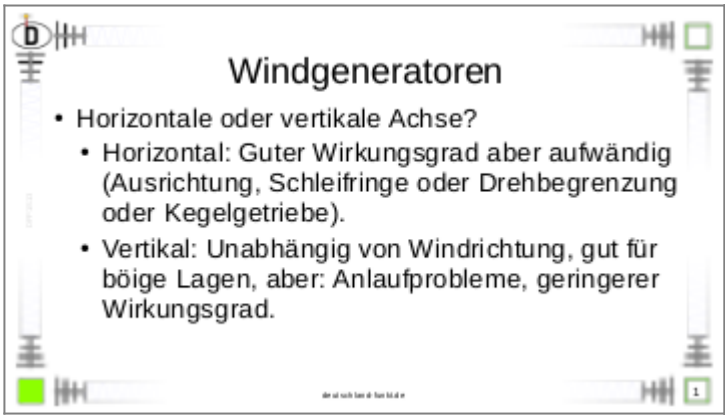
Thema
Solarmodultechnologien und -kennwerte.
Stichworte
Hinweis darauf, dass man teilweise auch günstige brauchbare gebrauchte Module bekommen kann.

Folie 12 dfp1s12.odp



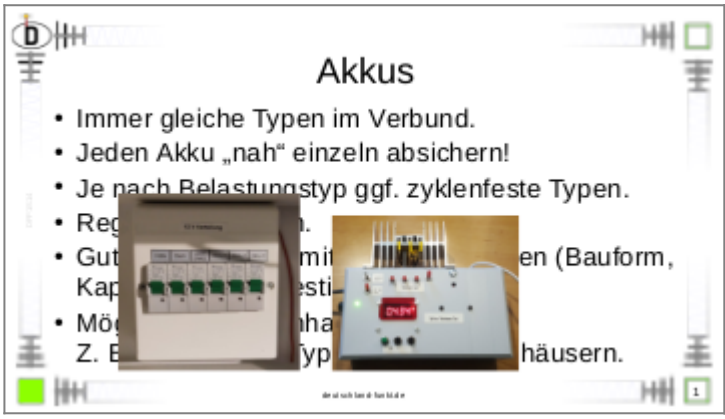
Thema
Optimale Ausrichtung von Solarmodulen.
Stichworte
Will man maximalen Ertrag oder möglichst gleichmäßige Erzeugung? Niedriger als höchsten Sonnenstand ausrichten. Thema Winter: Da besonders wenig Ertrag - daher dafür optimal ausrichten? Ggf. aufteilen und nach Ost/West abweichend ausrichten, um eine flachere aber breitere Ertragskurve zu bekommen.

Folie 13 dfp1s13.odp



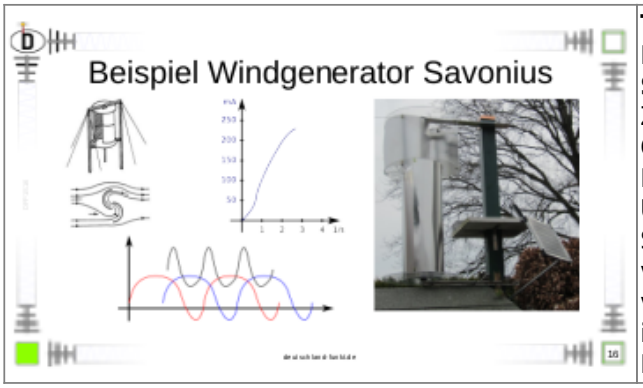
Thema
Arten von Windgeneratoren.
Stichworte
Generatoren mit senkrechten Achsen sind hobbymäßig leichter zu bauen.

Folie 14 dfp1s14.odp



Thema
Hinweise zu Akkus.
Stichworte
Zwei Beispielbilder:
Links: Absicherung über Sicherungsautomaten („Leitungsschutzschalter“).
Rechts: Selbstbau-Akku-Kapazitätstester.

Folie 16 dfp1s16.odp



Thema
Fakten zum Savonius-Rotor.
Stichworte
Zwei Diagramme:
Oben: Kurzschlussstrom des verwendeten Fahrrad-Nabendynamos abhängig von der Drehzahl.
Unten: Rote bzw. blaue Kurve ist die Drehmomentkurve eines Savonius. Es gibt einen negativen Bereich. Bei Anströmung von dort läuft der Savonius nicht an. Lösung: Zwei 90° versetzte Teile, ergibt schwarze Kurve. So gebaut läuft der immer an.
Bild: Ein Beispielexemplar.

Folie 22 dfp1s22.odp



Thema
Notstrom für den Fluchtrucksack.
Stichworte
Kleine und leichte Komponenten für die Versorgung mobiler Geräte.
Links: Kleine Powerbank.
Rechts: Semiflexibles leichtes Solarmodul mit 5-V-Ausgang (an den man die Powerbank zum Laden anschließen kann. Das Modul kann unterwegs außen am Rucksack angebracht werden.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=allgemeines:oeffentlichkeitsarbeit

Last update: **2023/10/22 22:14**