

ZÜGE

01



ELEKTROLOK

ICE 4

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	1,2
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	8	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (918 Pers)	56,8
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	0,02

ZÜGE

02



DIESELLOK

ICE-TD

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	7,2
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	7	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (195 Pers)	28
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	0,25

ZÜGE

03



BRENNSTOFF-LOK

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	1,38
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	8	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (70 Pers)	5,25
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	0,26

ZÜGE

04



DAMPFLOK

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	915
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	2	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (200 Pers)	15
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	61

FAHRRAD

01



LASTENRAD

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	3
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	8	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (1 Pers)	0,22
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	13,6

FAHRRAD

02



FAHRRAD

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	2
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	10	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (1 Pers)	0,13
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	15,4

FAHRRAD

03



PEDELEC

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	2
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	8,5	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (1 Pers)	0,136
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	15,3

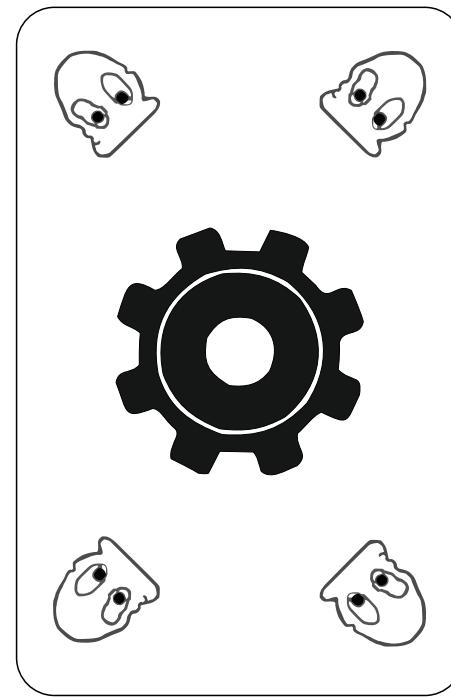
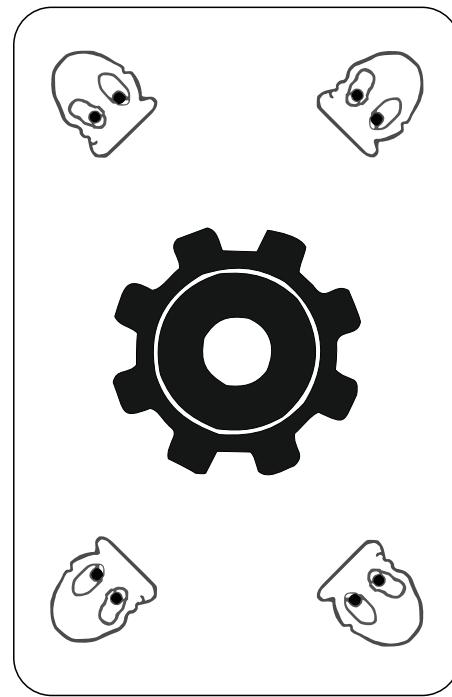
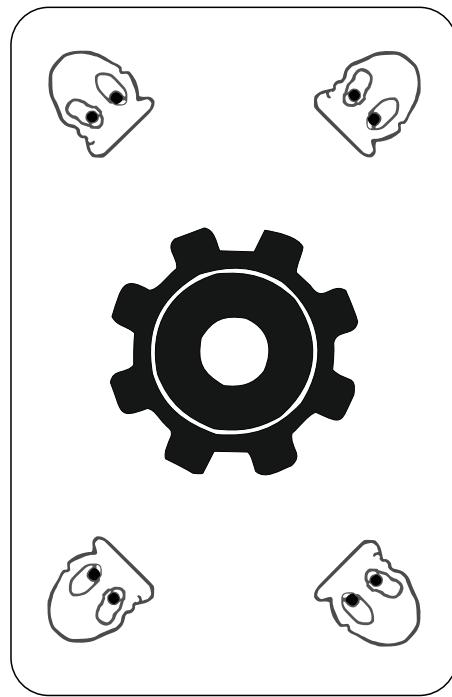
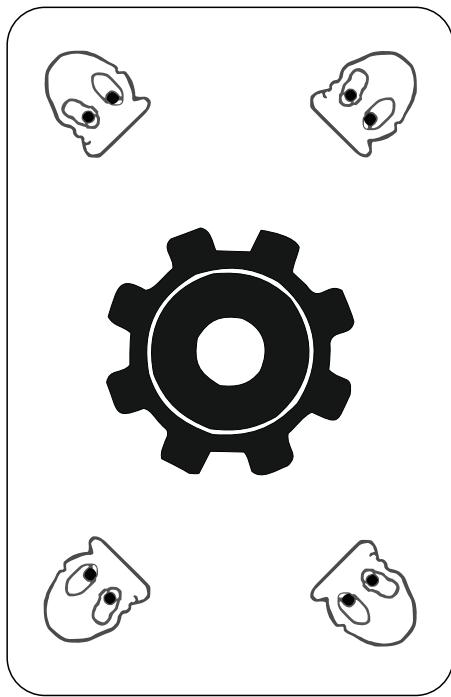
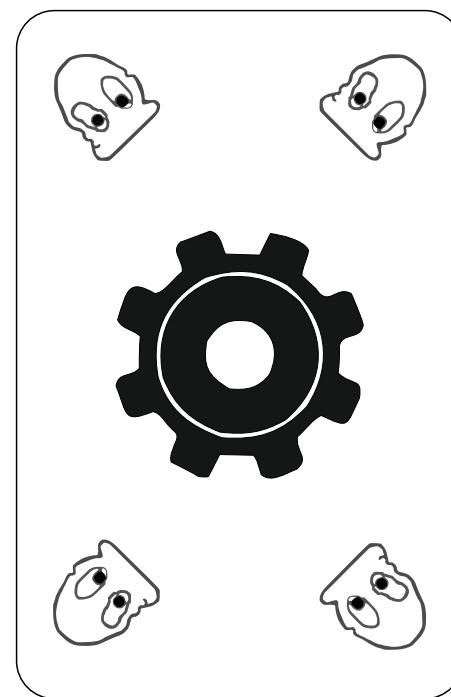
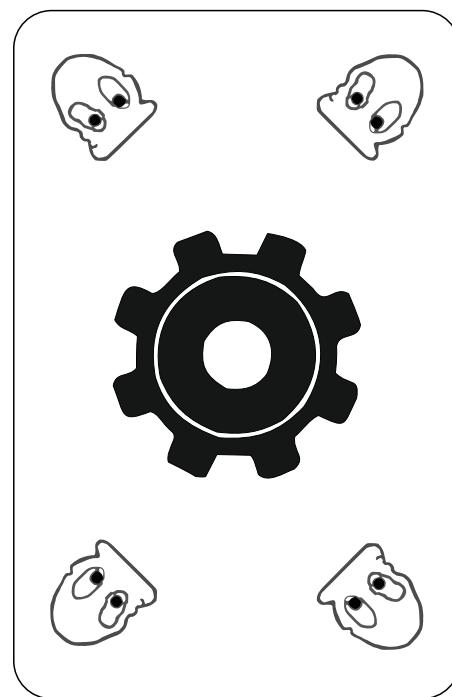
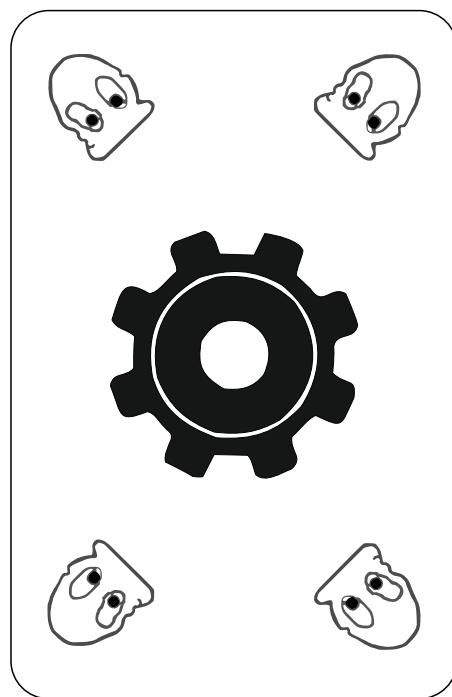
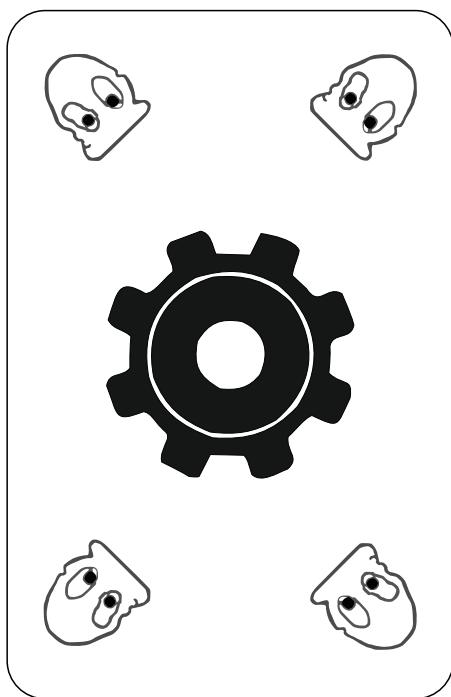
FAHRRAD

04



S-PEDELEC

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	2
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG	8	
TRANSPORT KAPAZITÄT	t (1 Pers)	0,15
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	13,3



LKW

01

SCHWERLAST-LKW

Elektro-Schwerlast-LKW Futuricum (900kWh)

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	180
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		7
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	24,5
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	7,3

LKW

02

DIESEL-SATTELSCHLEPPER

Brennstoffzellen-LKW Hyundai Xcient Fuel Cell FCEV

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	54
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		6
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	12
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	4,5

LKW

03

KLEINTRANSPORTER

Mercedes 108 CDI

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	78,4
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		4
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	0,9
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	87,1

LKW

04

SATTELSCHLEPPER

Iveco Stralis

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	327,32
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		4
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	20
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	16,36

FLUGZEUG

01

KEROSIN

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	45
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		3
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	1,1
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	40,43

FLUGZEUG

02

e-FLUGZEUG

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	10,91
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		6
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	0,82
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	1,465

FLUGZEUG

03

WASSERSTOFF

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	28
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		5
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	0,87
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	18,67

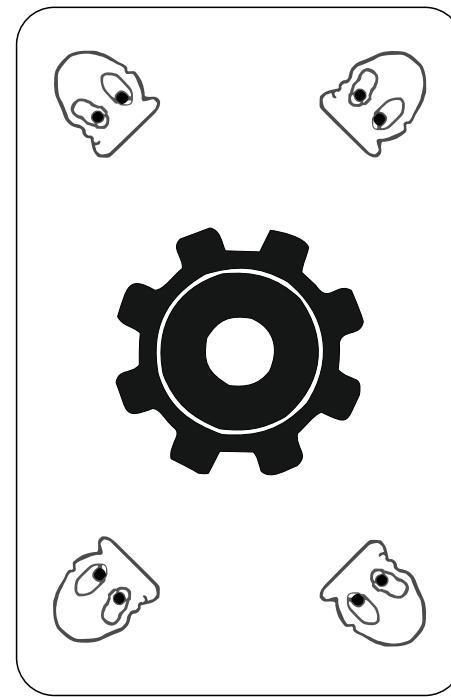
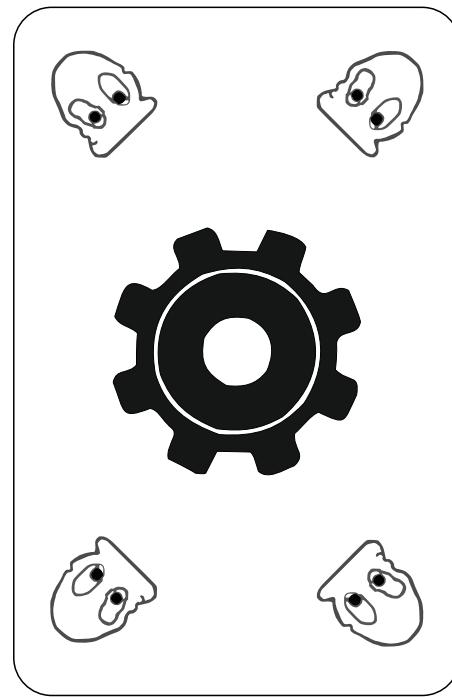
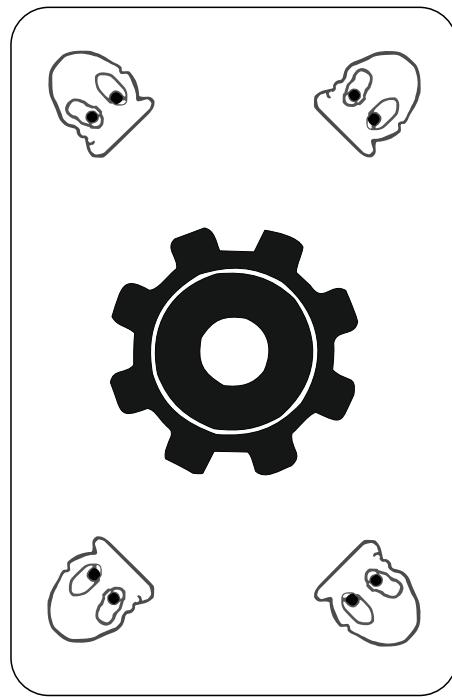
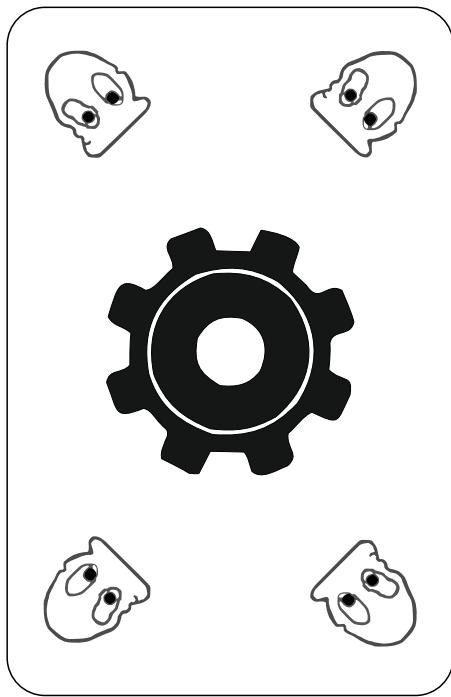
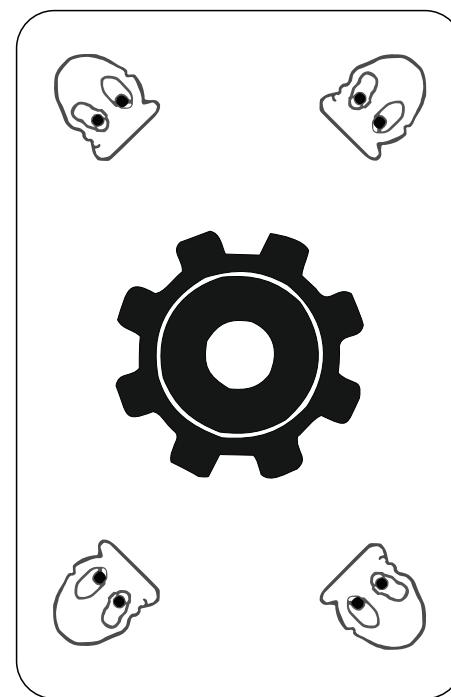
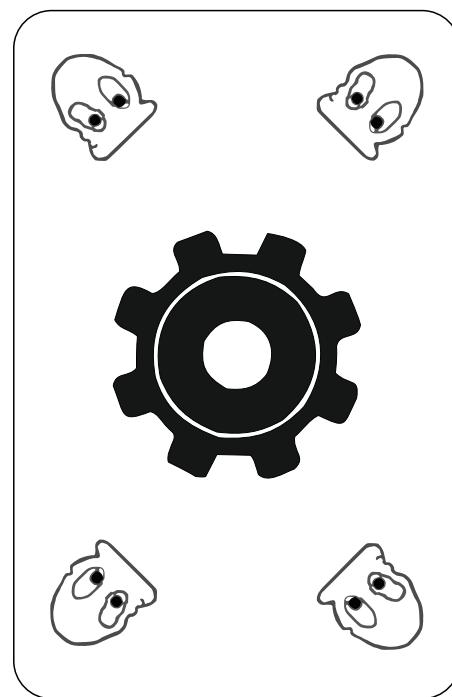
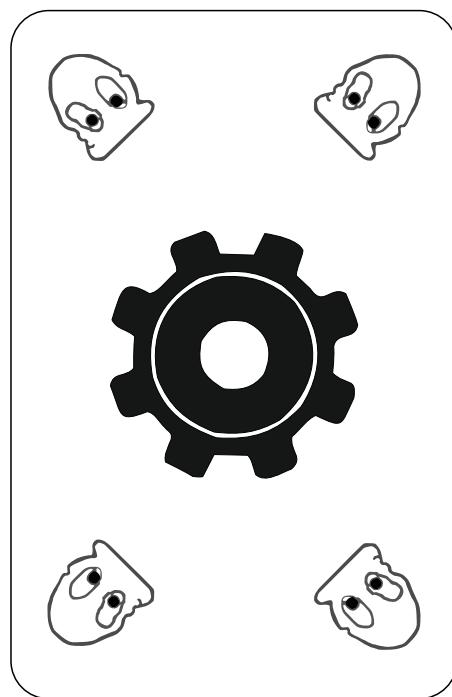
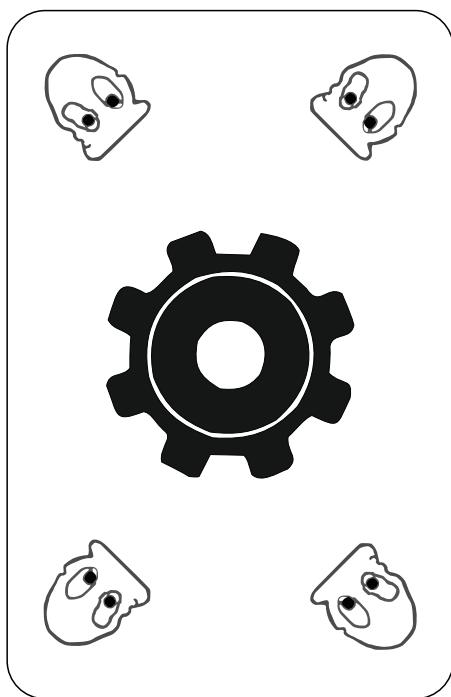
FLUGZEUG

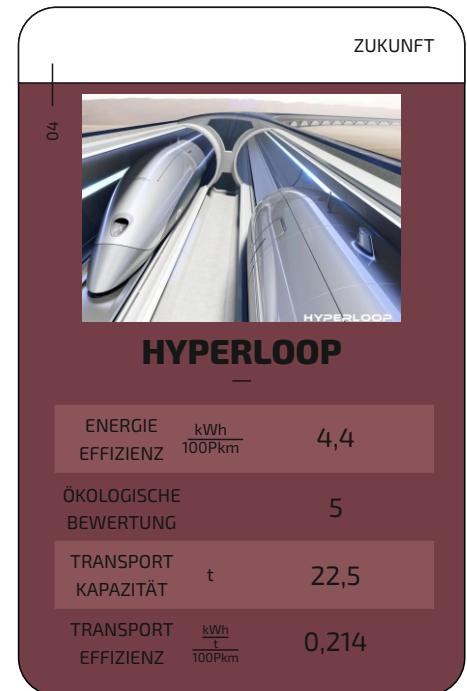
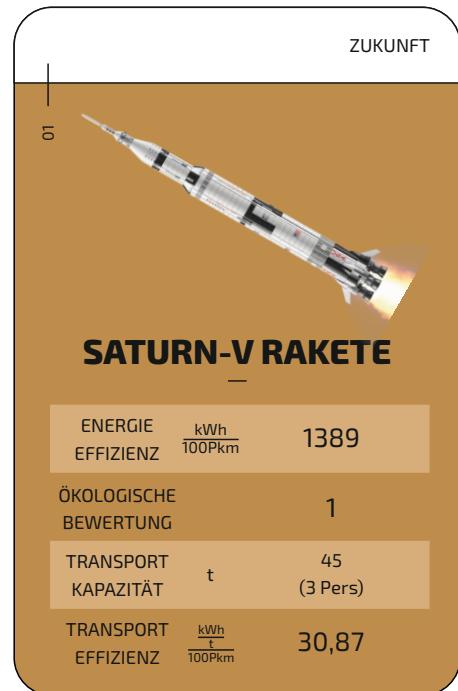
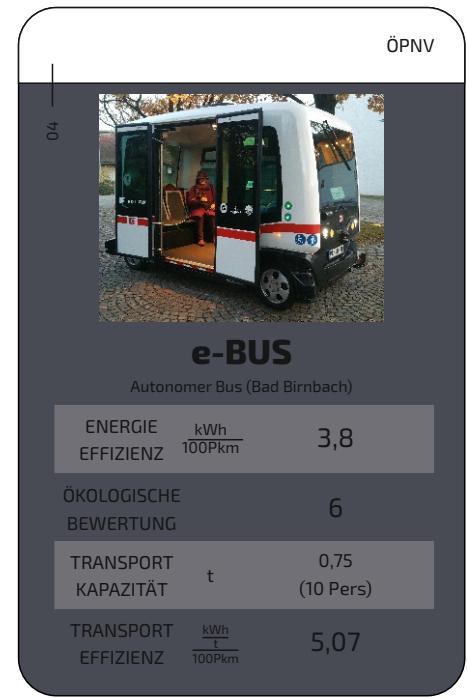
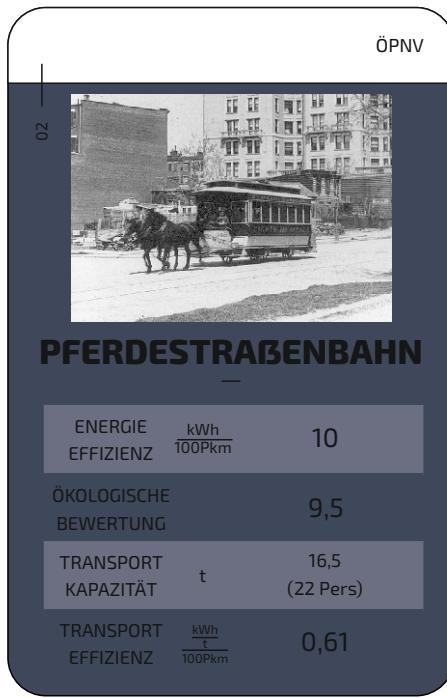
04

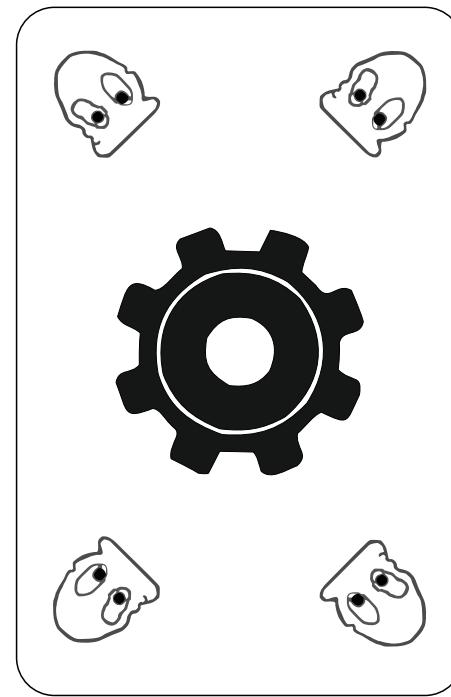
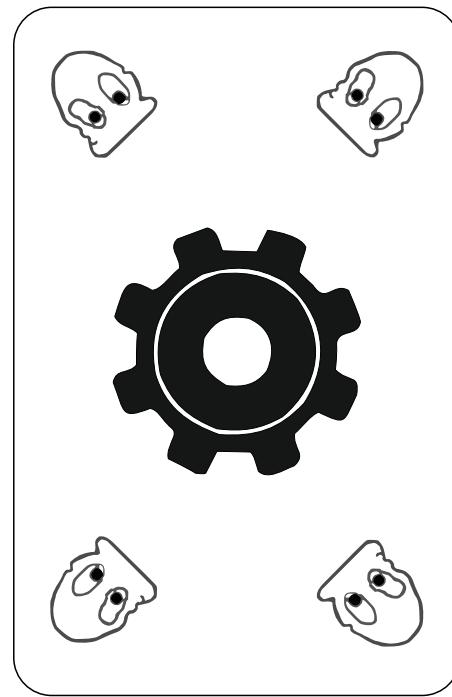
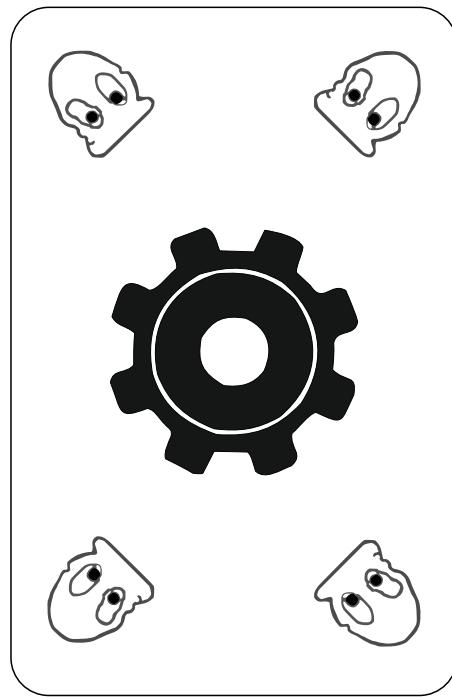
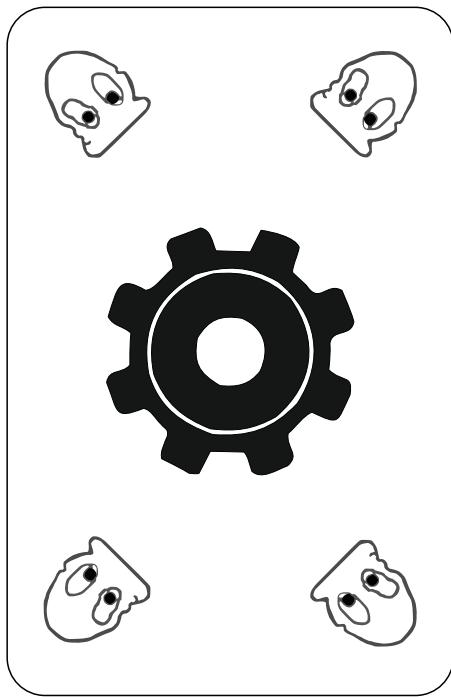
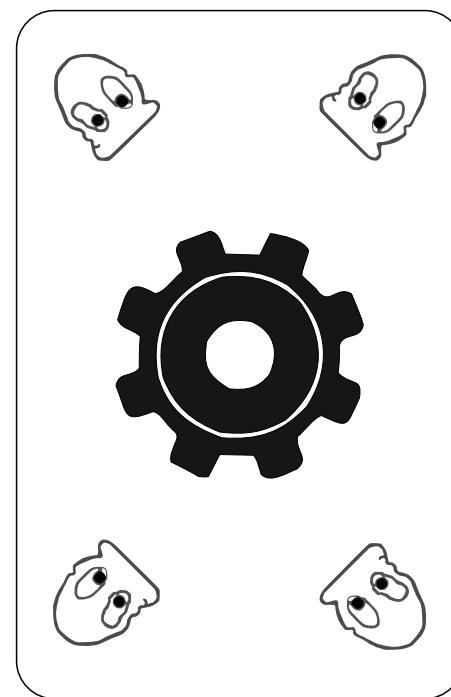
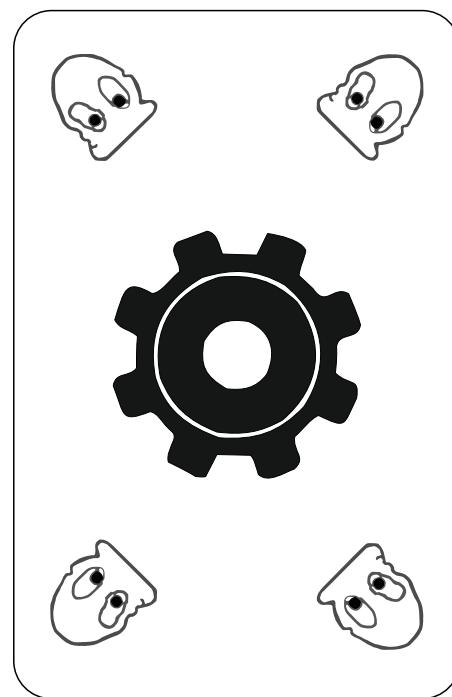
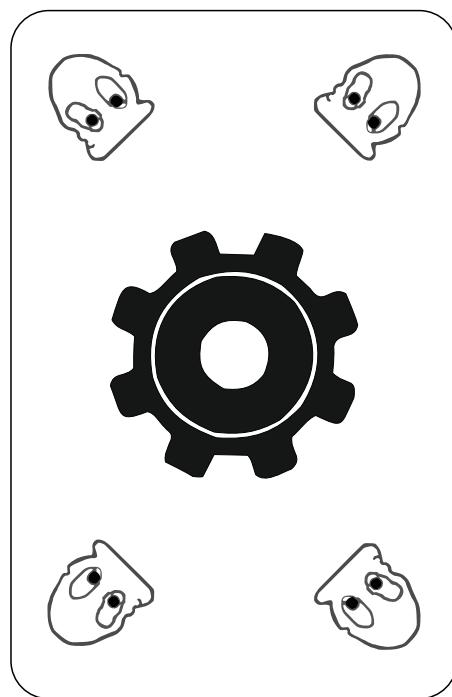
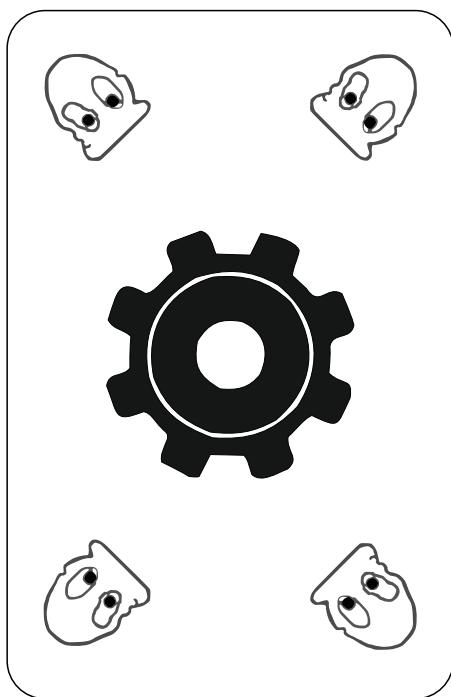
ZEPPELIN

LZ 2, 1905

ENERGIE EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{100\text{Pkm}}$	1,59
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG		4
TRANSPORT KAPAZITÄT	t	0,8
TRANSPORT EFFIZIENZ	$\frac{\text{kWh}}{\text{t} \cdot 100\text{Pkm}}$	0,214







Bildquellen

Schweröl Schiff: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Celebrity_Eclipse_at_pier_24_in_Tallinn_23_July_2017.jpg)

Water-Go-Round: (<https://manonamission.de/wp-content/uploads/2019/01/Water-Go-Round-600x399.jpg>)

E-ferry Ellen: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:E-ferry_Ellen.2.JPG)

Flettner-Rotor: ([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:E-Ship_1_\(20037221244\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:E-Ship_1_(20037221244).jpg))

VW: (https://www.restart-auto.de/auto-volkswagen-passat-variant-2-0-tdi-scr-90kw-dsg-x_272970.php)

Ford F150 Raptor:

(https://www.lego.com/cdn/cs/set/assets/blt09c7faadf6bc86ca/42126_alt2.png?fit=bounds&format=png&width=1200&height=1200&dpr=1)

Tesla Model Y: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2020_Tesla_Model_Y,_front_8.1.20.jpg)

Toyota Mirai: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2018_Toyota_Mirai.jpg)

ICE4: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ICE4_Front.jpg)

DB-Baureihe 605: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ICE-TD_Berlin_Ostbahnhof.jpg)

Wasserstoff Lok: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DreiL%C3%A4nderBahn_Finnentrop.jpg)

Dampflok: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:01-118_Koenigstein_Panorama.jpg)

Lastenfahrrad: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_Nihola_in_South_Pasadena%27s_Garfield_Park.jpg)

Fahrrad: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:15-07-12-Ciclistas-en-Mexico-RalfR-N35_8973.jpg)

Pedelec: (<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ZOOLP-5467-Overvolt-HT-900-075.jpg>)

S-Pedelec: (<https://www.fahrrad.de/stromer-st2-sport-riemenantrieb-M959064.html?vgid=G1390854&cgid=342379#&gid=null&pid=1>)

Futuricum 900kWh: (<https://emobilitaet.online/news/produkte-und-dienstleistungen/7510-futuricum-elektr-o-lkw-schwerlast>)

Hyundai Xcient Fuel Cell: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hyundai_Xcient_Fuel_Cell.jpg)

Mercedes 108 CDI: ([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mercedes-Benz_Citan_Kastenwagen_Lang_108_CDI_\(W_415\)_%E2%80%93_Frontansicht,_23._M%C3%A4rz_2014,_D%C3%BCsseldorf.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mercedes-Benz_Citan_Kastenwagen_Lang_108_CDI_(W_415)_%E2%80%93_Frontansicht,_23._M%C3%A4rz_2014,_D%C3%BCsseldorf.jpg))

Iveco Stralis: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2014_Iveco_Stralis_330_CNG._Spielvogel.jpg)

Kerosin Flugzeug: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cessna_172S_Skyhawk_SP,_Private_JP6817606.jpg)

E Flugzeug: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Super_Dimona_D-KLAI.jpg)

Wasserstoffflugzeug: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HY4_2016-09-29_ueber_Flughafen_Stuttgart.jpg)

LZ2, 1905: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:LZ_2_Flug_1905.jpg)

straßenbahn: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:NGT6DD_2530_am_8._Februar_2022_auf_der_Sophienstra%C3%9Fe.jpg)

Pferdebahn: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pferdebahn_NewYork_um_1895.jpeg)

bus: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EVAG_0530_3413_Holthuser_Tal.jpg)

Autonomes Fahren in Bad Birnbach.jpg: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Autonomes_Fahren_in_Bad_Birnbach.jpg)

LEGO® NASA Apollo Saturn V: (<https://www.lego.com/de-de/product/lego-nasa-apollo-saturn-v-92176>)

198_Wingcopter: (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:198_Wingcopter.jpg)

Magnetschwebebahn: (<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Transrapid.jpg>)

Hyperloop: (<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Na19-Apr-Hyperloop.jpg>)