

Stimmungs-Werbung in den Medien – genannt Energiedialog!

Eine Auswahl der Überschriften dieser Beiträge dieser Seite:

ENERGIEWENDE IN DEUTSCHLAND

**Große Herausforderungen
auf dem Weg in ein neues
Energiezeitalter**

**ENERGIESYSTEM IM
WANDEL**

Effizient,

**intelligent
und vernetzt**

**SMART
METER**

**Intelli
genz**

ist

alles ,

was

zählt

ENER

G I E

INTE

LLIG

ENT

NUTZ

EN

Deu

tsc

hla

nd

wir

d

40

Mil

lio

nen

Ene

rgi

e -

Man

age

r

hab

en

uSw.

uSw.

Geme

int

ist

dami

t

ein

stre

ng

mode

rier

tes

Frag

e.

und

Antw

orts

piel

mit

dem

Leese

r,

der

aufg

efor

dert

wird

mit

den

vera

nsta

lter

n zu

disk

utie

ren .

Die

Vera

ns ta

lter

sind

nebe

n

Die

welt

,

RWE,

DENA

und

Siem

ens .

Ste

U

U

V

ert

ret

end

für

vie

le

Anf

rag

en

u n s

ere

r

Les

er

sei.

en

zwe

i

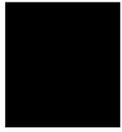
her

aus

g e g

rif

fen



So

frag

t

Diplu



I n g

voll

ert

am

5. 11



per

Email

ט :

weite

re

Frage

n an

die

Exper

ten :

*** Wi**

evie

Le

Pump

spei

cher

werk

e

we rd

en

benö

tingt

um

in

Deut

scht

and

alle

Konv

enti

one

len

Kraf

twer

ke

für

mehr

ere

Tage

erse

tzen

zu

könn

en ?

wiev

iele

n

Wass

erst

offs

peic

hern

alte

rnat

iv

ents

präc

he

dies

en

Wass

ersp

ei[·]ch

ern

?

wiev

iele

wind

räde

r

bei

gute

n

wind

verh

ältn

isse

n

müßs

ten

geba

ut

we rd

en

um

unse

re

konv

enti

onet

Len

Kraf

twer

ke (

foss

il

und

Kern

) zu

ersee

tzen

?

Wo

solu

da
ge

ge
n

die

Biom

asse

in

unfr

uchb

aren

Kont

in

ten

herk

omme

n ,

wenn

dort

keiñ

e

Kern

ener

gie

zum

Ei ns

at z

k o m m

en

kann

?

Waru

m

g l a u

b t

m a n

nur

an

den

tech

nis

hen

Fort

schr

itt

bei

den

erne

u e r b

a r e n

E n e r

g i e n

u n d

n i c h

t

bei

konv

enti

one

er

Kraf

twer

kste

chni

k

wie

auch

bei

der

Kern

tech

no 7 o

gie

?

wie

so

bei

groß

er

Biom

asse

nutz

ung

bei

weit

erwa

chse

nder

Bevö

lker

ung

der

Konf

likt

mit

der

Nahr

ungs

mitt

elpr

oduk

tion

quan

tita

tiv

und

qual

itat

iv

geLö

st

we rd

en ?

wie

wird

bei

HGÜ

's

mit

Glei

chsp

annu

ngen

über

1

MiO .

voIt

das

Kuruz

scht

ussr

isik

o

behe

rrsc

ht ?

Bei

der

Idee

Dese

rtec

w e r d

e n

z w i s

chen

Plus

und

Miñu

spot

über

sehr

groß

e

Entf

ernu

ngen

1,6

Mi^o.

volt

gepl

ant

!!!

(

nach

mein

en

Info

rmatt

ione

n

aus

den

vdí -

nach

rich

ten

gibt

es

für

dies

e

Aufg

abe

eben

noch

kein

reat

issie

rtes

Beis

piel

,

die

HGÜ'

s in

Afri

ka

und

Chin

a

sind

hier

nich

t

verg

leic

hbar

!

)

*

wie

wird

die

scht

echt

e

Ener

giea

usbe

ute

der

Phot

ovot

taik

und

dere

n

miss

erab

ler

Ernt

efak

tor

auf

das

Niive

au

der

derz

eiti

gen

deut

sche

n

Kern

reak

tore

n

geb r

acht

?

wie

wird

bei

Wass

erst

offs

peic

hern

die

Expo

tsio

nsge

fahr

durc

h

Dru c

kwel

Len

umg

ngen

?

wie

wird

verh

inde

rt,

daß

entg

egen

der

Brun

dlan

dkom

missi

on

we it

er

viel

zu

viet

foss

ile

Ener

gien

verb

rann

t

werd

en ,

wenn

welt

weit

456

Kern

reak

to re

n

stii

lgei

egt

w e r d

e n ?

wiev

iele

Seev

öggel

glau

ben

die

Expe

rt en

dü rf

en

wir

Deut

sche

n

mit

unse

rer

Ener

giew

ende

opfe

rn ?

welc

hes

Ener

giee

insp

aa rv

o l um

en

welt

weit

(

auch

bei

den

noch

aufs

treb

ende

n

Entw

ickl

ungs

länd

ern

)

ist

ohne

Kapitel

taulv

erni

chtu

ng

und

Nutz

wach

stum

in

MW

mögl

ich

?

wiev

iel

Land

-

und

Seeef

Lääch

e

w e r d

e n

g e o p

fert

werd

en

mü s s

en

um

456

Kern

reak

tore

n

welt

weit

durch

h

**"Ren
evalab
Les**

||

erse

tzen

zu

könn

en ?

Ich

möch

te

hier

einm

al

aufh

ören

,

den

ich

glau

be,

die

zu

erwa

rten

den

ehrt

iche

n

Antw

orte

n

spre

chen

für

sich

■

Gruß

ihr

Abon

nent

und

skep

tisc

her

akad

emis

cher

Leser

r

Mit

freu

ndzi

chen

Grüß

en

walt

er

voll

ert

Dipl

· -

Ing .

Ant

wort

en

bish

er:

kein

e

Und

ein

Herrr

wal

ter

V

.

(auc

h

das

ist

walt

er

voll

ert;

wie

wilr

i n z w

i s c h

en

erfa

hren

habe

n)

b

ekom

mt

dies

e

ausf

ührl

iche

Antwort

ort:

wal t

er

v. :

S e h r

g e e h

r t e

Herr

n,

um

es

klar

vorw

eg

zu

nehm

en ,

ich

hält

e

Sie

für

die

Tote

ng r ä

ber

der

deut

sche

n

Indu

stri

e

und

wirt

scha

ft.

Ich

bin

aufg

rund

der

||

Ener

gie

ende

||

nach

39

Jahr

en

aus

der

CDU

ausg

etre

ten

und

w e r d

e

m i t

mein

er

5.

köpfung

igen

Fami

lie

denn

ächs

t zu

kein

er

wahl

mehr

gehe

n.

wir

habe

n

berere

its

eine

n

inte

Ulig

ente

n

stro

mzäh

ler

mit

dem

Ergge

bnis

s,

dass

mein

e

Frau

in

der

Nach

t

und

am

woch

enen

de

wäs c

ht

und

wir

trot

zdem

zwei

stel

lige

Ener

giek

oste

ns te

iger

unge

n

erle

iden

· ES

gibt

kein

e

stro

mspe

iche

r

mi**t**

mehr

als

30 %

wirk

ungs

grad

,

eher

daru

nter

■

Batt

erie

n

sind

am

Ende

ihre

r

Lebe

nsda

uer

Sond

ermü

u u

und

mü s s

en

ener

giei

nten

siv

recy

celt

werd

en .

Glei

chst

rom -

Hoch

span

nung

snet

ze

sind

gefä

hrli

cher

als

mode

rne

Kern

reak

to re

n

und

sind

im

Kurz

scht

ussf

alle

nich

t

scha

dfre

i

abs c

halt

bar.

Bioe

nerg

ie

steh

t in

Konk

urre

nz

zur

Nahr

ungs

mittt

elpr

oduk

tion

und

soll

te

bei

weit

er

wach

send

er

welt

bevö

lker

ung

unte

rbun

den

werd

en .

wi[·]nd

kraf

twer

ke

sind

Kap i

talv

ern i

chte

r.

ES

gibt

kein

e

wirt

scha

ftli

chen

Mögl

ichk

eite

n

Boen

und

Stür

me

Lang

fris

tig

ohne

Repa

ratu

ren

ausz

ugle

iche

n.

Gask

raft

werk

e

brin

gen

uns

in

unve

rant

w o r t

l i c h

e

Abhä

ngig

keit

von

Russ

Land

und

sind

nur

Lösung

ungen

für

etwa

die

näch

sten

30

Jahr

e.

Ich

könn

te

mein

e

Argumentatio

n

stun

dent

ang

fort

setz

en .

Ihr

wü t e

nder

Leser

r

Die

Expre

rten



Antwort

ort

von

Siem

ens :

Lieb

er

Herrr

V

.

viet

en

Dank

für

Thre

Mein

ung .

Lass

en

Site

uns

alle

rdin

gs

kurz

dazu

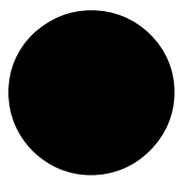
Stiel

Lung

bezi

ehen





über

die

Ener

gie

ende

hat

die

Poliz

tik

ents

chie

den .

Für

uns

gilt

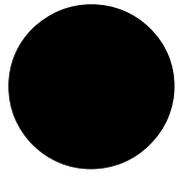
Prim

at

der

Poliz

tiik



Sie

spra

chen

die

geri

ngen

wirk

ungs

grad

e

von

Ener

gies

peic

hern

an —

in

der

Tat

ist

die

Spei

cher

ung

von

elek

tris

cher

Ener

gie

mit

verl

uste

n im

zuge

der

Umwelt

und

ng

verb

unde

n.

Alle

rdin

gs

sind

mit

Stro

mspe

iche

rn

n[·]ich

t

nur

Batt

erie

n

game

int,

die

in

der

Tat

rech

t

geri

nge

wirk

ungs

grad

e

aufw

eise

n.

Pump

spei

cher

k r a f

t w e r

k e

mit

rund

90%

wirk

ungs

grad

sind

als

Zwischen

chen

spei

cher

von

Ener

gieü

bers

chüs

sen

eben

so

geei

gnet

wie

neue

Tech

noLo

gien

'

beis

piel

swei

se

die

Was

erst

off.

Elek

trol

yse,

wo

wi[·]r

wi[·]rk

ungs

grad

e im

Bere

ich

von

70%

erwa

rten



Zwar

ist

jede

r

vert

ust

bei

der

Zwits

chen

spei

cher

ung

beda

wert

ich,

doch

mit

den

Erze

u g u n

g s ü b

e r s c

hüßs

en,

die

info

lege

der

Erne

uerb

aren

Ener

gien

zeit

weis

e

ins

Netz

flie

ßen,

wäre

die

Alte

rnat

ive,

die

elek

tris

che

Ener

gie

gar

n i c h

t z u

n u t z

en .

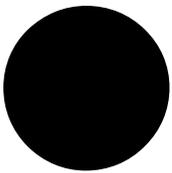
Sti

ch **w**

ort

Ko S

ten



wir

müssen

en

alle

s

dafür

r

tun ,

dass

sich

der

zusä

tzli

che

stro

mp re

i san

st ie

g in

eine

m

mode

rate

n

Rahm

en

bewe

gt.

wie

hoch

die

Kost

en

für

den

Umba

u

des

Ener

gies

yste

ms

letz

tlıc

h

ausf

alle

n

w e r d

e n ,

h ä ä n g

t

davo

n

ab ,

auf

weltc

he

weiss

e

und

wie

schn

ett

der

Ums t

ieg

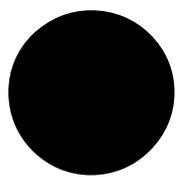
voll

zoge

n

wi[·]ird

·



Aus

volk

swir

tsch

aftl

ische

r

Sich

t

bevo

rzug

en

wir

ein

Szen

ario

,

bei

dem

die

Erne

uerb

aren

Ener

gien

und

die

Netz

e

mass

iv

ausg

ebau

t

werd

en

und

die

Schw

an

gen

der

bei

der

Erze

ugun

g

der

Erne

werb

aren

Ener

gien

durc

h

zusä^{..}

tzli

che

Gas k

raft

werk

e

und

Spei

cher

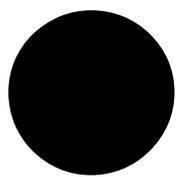
ausg

egli

chen

w e r d

e n .



Dara

us

würd

e

sich

ein

geri

nger

Stro

mpre

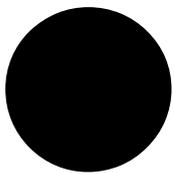
is -

Anst

ie

erge

ben .



Für

die

Indu

stri

e

girlt

,

dass

Deut

scht

and

als

Stan

dort

attr

akti

v

und

wettt

bewe

rb sf

ähig

blei

ben

mu ss

—

au ch

für

ener

giei

nten

sive

Bran

chen

wie

z. B.

die

Stah

l.

oder

Chem

iein

dust

rie.

Es

war

rich

tig

und

wich

tig,

dass

die

Regi

erun

gim

Ener

giép

aket

die

ener

giei

nten

sive

Indu

stri

e,

die

im

inte

rnat

iona

Len

wettt

bewe

rb

steh

t,

von

CO₂

zert

ifik

atsk

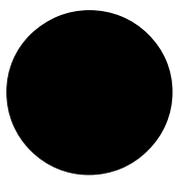
oste

n

b e f r

e i t

hat .



Um

die

Kost

en

zu

begr

enze

n,

ist

es

wi
ch

ti
g,

di
e

Effi

zien

Z

des

gesa

mten

**Ener
gies
yste**

ms

zu

erhö

hen .

wenn

Anla

gen

und

Gerä

te

weni

ger

Ener

gie

verb

rauc

hen,

könn

en

stei

gend

e

Stro

mpre

ise

zum i

ndes

t

zum

Teil

**komp
ens
ert**

w e r d

e n .

Sti

ch **w**

ort

HGÜ

(No

chs

pan

nun

gs -

Gle

ich

str

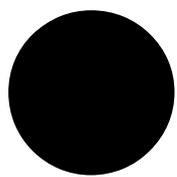
om -

Übe

nrtr

agu

ng)



glei

chst

rom -

Hoch

span

nung

ssys

teme

sind

seit

Jahr

zehn

ten

im

Eins

atz

und

habe

n

sich

als

zuve

rläs

sige

,

sich

ere

und

vert

usta

rme

T ran

s p o r

t t e c

h n i k

für

elek

tris

che

Ener

gie

bewä

hrt.

Aufg

rund

der

stei

gend

en

Läng

e

von

Tran

s p o r

t w e g

e n

für

Stro

m

wird

die

verb

reitet

ung

von

HGÜ -

System

emmen

in

dies

em

Jahr

zehn

t

deut

lich

zune

hmen

■

Die

von

Ihne

n

gena

nnnte

Gefä

hrli

chke

it

der

HGÜ -

Tech

nik

könn

en

wir

nich

t

nach

voll

zieh

en .

Sti

ch w

ort

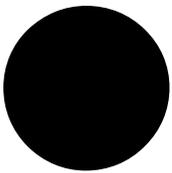
win

dkr

aft

we r

ke :



Die

wind

ener

gie

hat

sich

in

den

verg

ange

nen

Jahr

en

rasc

h

entw

icke

tt.

An

stan

dort

en

mit

sehr

gute

n

wind

verh

ältn

isse

n

ist

die

wind

ener

gie

heut

e

bere

its

wett

bewe

rb s f

äh ig

im

verg

leic

h

zur

Stro

merz

eug u

ng

aus

foss

ilen

Ener

gi et

rä g e

rn (

Z.B.

Ein

von

Siem

ens

real

issie

rtter

wiind

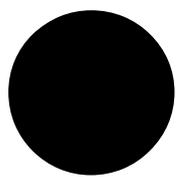
park

in

News

eeLa

nd.)



Ri
ch

t
ig

ist ,

die

Kost

en

für

wind

ener

gie

müß

en

weit

er

gese

nkt

werd

en .

Dabe

i

könn

en

unte

rsch

iedt

iche

Hebe

l

betä

tigt

werd

en .

Eine

r

ist

die

Indu

stri

al·is

·ie·ru

ng

über

den

ganz

en

Proj

ekt p

roze

ss

h[·]inw

eg,

d.h.

über

die

Prod

ukti

on

der

wind

turb

inen

,

über

den

Tran

s p o r

t

b i s

hin

zur

Inst

alla

tion

vor

Ort

müß

en

atle

s

stan

dard

isie

rt

und

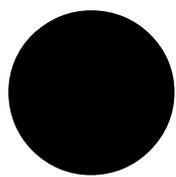
opti

mier

t

we rd

en .



Der

wi[·]ich

tiggs

te

Hebe

1,

um

die

Kost

en

weit

er

zu

verr

ingge

rn

ist

das

Them

a

Inno

vati

on

Sti

ch w

ort

„Ab

gän

gig

kei

t

von

rus

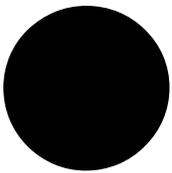
sis

che

m

End

gas



Das

in

Deut

scht

and

genu

tzte

Erdg

as

stam

mt

zu

eine

m

Dritt

tel

aus

Russ

Land

.

Ein

weit

eres

knap

pes

Droit

tel

imp

rtie

ren

wir

aus

Norw

egen

,

das

letz

te

Drit

tel

setz

t

sich

in

etwa

zu

glei

chen

Teil

en

aus

nied

erlä

ndis

cher

und

deut

sche

r

Förd

erun

g

zusa

mmen

,

wobe

i

geri

nge

Meng

en

derz

eit

noch

aus

Däne

mark

und

G r o ß

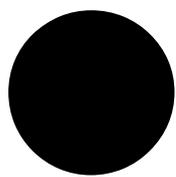
b r i t

a n n i

en

stam

men .



Ei[·]ne

Abh[¨]ä

ngig

keit

von

eine

m

einzig

eune

n

Lief

eran

ten

befü

recht

en

wir

nich

t,

weit

die

ande

ren

Bezu

gsqu

etle

n

ähnt

iche

Ante

ile

trag

en

und

zude

m

jede

s

Lief

erla

nd

noch

über

weit

ere

Expo

rtka

pazzi

täte

n

verf

ügt.

Ein

unsc

hätz

bare

r

vort

eil

von

Erdg

as

ist

die

mass

ive

Spei

cher

infr

astr

uktu

r.

Deut

scht

and

verf

ügt

welt

weit

über

die

vier

tg röö

ßten

Erdg

assp

reich

er

und

kann

derz

eit

ein

vier

tel

sein

es

Jahr

esbe

darf

s

spei

cher

n.

Derz

eiti

ge

**Proje
ekte
werd**

en

das

Spei

cher

verm

ögen

sogga

r

auf

40%

des

Jahr

esbe

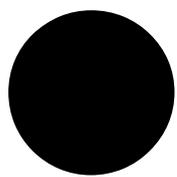
darf

s

stei

gern

.



Info

Uge

neu

entd

eckt

er

und

ersc

hlos

sene

r

Gas f

elde

r

sowi

e

unko

nven

tion

ette

r

vork

omme

n

s ch ä

t z t

die

Inte

rnat

iona

le

Ener

g i e a

g e n t

u r

(I E A

)

die

Rei c

hwei

te

von

Erdg

as

beim

aktu

ette

n

verb

rauc

h s n i

v e a u

a u f

mind

este

ns

75

Jahr

e

Inwi

ewe i

t

Dr. .

Miich

ael

Süß

von

der

Siem

ens

AG

Sekt

or

Ener

gy

die

gest

e l l t

e n

F r a g

en

kor

rekt

und

umfa

ssen

d

bean

two r

tet

hat,

möge

n

die

Leser

r

selb

st

ents

chei

den.

Die

Reda

ktio

n