

Stimmungs-Werbung in den Medien – genannt Energiedialog!

geschrieben von Michael Limburg | 7. November 2011

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

igenz

ist

alles ,

was

zählt

ENER

GIE

INTE

LLIG

ENT

NUTZ

EN

Deu

tsc

hla

nd

wir

d

40

Mil

lio

nen

Ene

ngi

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

der t

wird

mit

den

vera

nsta

lter

n zu

disk

utie

ren.

Die

Vera

nsta

lter

sind

nebe

n

Die

Welt

,

RWE,

DENA

und

Siem

ens. ■

Ste

l

l

v

ert

ret

end

für

vile

le

Anf

rag

en

uns

ere

r

Les

er

sei

en

zwe

i

her

aus

geg

rilf

fen



So

f r a

gt

Dip

U.

Ing

vol

ler

t

am

5.1

1.

per

Ema

il:

Weite

re

Frage

n an

die

Exper

ten :

W

iev

iel

e

Pum

psp

eiC

her

wer

ke

wer

den

ben

öti

gt

um

in

Deu

tsc

hla

nd

all

e

Kon

ven

tio

nel

len

Kra

ftw

erk

e

für

meh

rer

e

Tag

e

ers

etz

en

zu

kön

nen

?

wie

vie

len

was

ser

sto

ffs

pei

che

rn

alt

ern

ati

v

ent

spr

äch

e

die

sen

Was

ser

spe

ich

ern

?

wie

vie

le

win

drä

der

bei

gut

en

win

dve

rhä

ltn

iSS

en

müs

ste

n

geb

aut

wer

den

um

uns

ere

kon

ven

tio

nel

len

Kra

ftw

erk

e (

fos

sit

und

Ker

n)

zu

ers

etz

en

?

Wo

sol

1

dag

egge

n

die

Bio

mas

se

in

unf

ruc

hba

ren

Kon

tin

ent

en

her

kom

men

,

wen

n

dor

t

kei

ne

Ker

nen

erg

ie

zum

Ein

sat

z

kom

men

kan

n?

War

um

gla

ubt

man

nur

an

den

tec

hni

sch

en

For

tsc

hri

tt

bei

den

ern

eue

rba

ren

Ene

rgi

en

und

nic

ht

bei

**kon
ven
tio**

net

ter

Kra

ftw

erk

ste

chn

ik

wie

auc

h

bei

der

Ker

nte

chn

olo

gie

?

*

wie

sol

l

bei

gro

ßer

Bio

mas

sen

utz

ung

bei

wei

ter

wac

hse

nde

r

Bev

ölk

eru

ng

der

Kon

fli

kt

mit

der

Nah

run

gsm

itt

elp

rod

ukt

ion

qua

nti

tat

iv

und

qua

lit

ati

v

get

öst

wer

den

?

wie

wir

d

bei

HGÜ

**'s
mit
Gle**

ich

spa

nnu

nge

n

übe

r 1

MiO



vol

t

das

Kur

zsc

hlu

ssr

isi

ko

beh

err

sch

t

?

Bei

der

Ide

e

Des

ert

ec

wer

den

zwi

sch

en

Plu

S

und

Mīn

usp

ol

übe

r

seh

r

gro

ße

Ent

fer

nun

gen

1,6

Mi



Vol

t

gep

lan

t

!!!

(

nac

h

mei

nen

**I n f
o r m
a t i**

one

n

aus

den

vd i

-

na c

h r i

c h t

en

gib

t

es

für

die

se

Auf

gab

e

ebe

n

noc

h

kei

n

rea

lis

ier

tes

Bei

spi

el

,

die

HGÜ

's

in

Afr

ika

und

Chi

na

sin

d

hie

r

nic

ht

ver

gle

ich

bar

!)

wie

wir

d

die

sch

lec

hte

Ene

rgi

eau

sbe

ute

der

Pho

tov

olt

aik

und

der

en

mis

ser

abl

er

Ern

tef

akt

or

auf

das

Niv

eau

der

der

zei

ting

en

deu

tsc

hen

Ker

nre

akt

ore

n

geb

rac

ht

?

wie

wir

d

bei

Was

ser

sto

ffs

pei

che

rn

die

Exp

ols

ion

sge

fah

r

dur

ch

Dru

ckw

e11

en

umg

ang

en

?

wie

wir

d

ver

hin

der

t,

daß

ent

geg

en

der

Bru

ndl

and

kom

mis

ion

wei

ter

vie

l

zu

vie

l

fos

sil

e

Ene

rgi

en

ver

bra

nn t

wer

den

,

wen

n

wel

twe

it

456

Ker

nre

akt

ore

n

sti

ulg

ele

gt

wer

den

?

wie

vie

Le

See

vöög

el

gla

ube

n

die

Exp

ert

en

dür

fen

wir

Deu

tsc

hen

mit

uns

ere

r

Ene

rgi

ewe

nde

opf

ern

?

*

Wel

che

s

Ene

rgi

eei

nsp

aar

vol

ume

n

we1

twe

it

(

auc

h

bei

den

noc

h

auf

str

ebe

nde

n

Ent

wīc

klu

ngs

Län

der

n)

ist

ohn

e

Kap

ita

lve

rni

cht

ung

und

Nut

lwa

chs

tum

in

MW

mög

lic

h

?

wie

vie

l

Lan

d -

und

See

flä

che

wer

den

geo

pfe

rt

wer

den

müs

sen

um

456

Ker

nre

akt

ore

n

wel

twe

it

dur

ch

**"Re
nev
abl**

es

||

ers

etz

en

zu

kön

nen

?

Ich

möc

hte

hie

r

ein

mal

auf

hörer

en,

den

ich

gla

ube

,

die

zu

erw

art

end

en

ehr

lic

hen

Ant

wor

ten

spr

ech

en

für

sic

h.

Gru

ß

ih r

Ab o

nne

nt

und

ske

pti

sch

er

aka

dem

isc

her

Les

er

Mit

fre

und

tic

hen

Grü

ßen

Wal

ter

Vol

ler

t

Dip

l. -

Ing

.

Ant

wort

en

bish

er:

kein

e

Und

ein

Her

r

w

alt

er

V

.

(au

ch

das

ist

Wa

lte

r

vol

ler

七;

wile

wilr

inz

wils

che

n

erf

ahr

en

hab

en)

be

kom

mt

die

se

aus

füh

nl i

che

Ant

wor

t:

Walt

er

V. :

Sehr

geeh

rte

Herr

n,

um

es

klar

vorw

eg

zu

nehm

en,

ich

halt

e

Sie

für

die

Tote

ng rä

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

werd

e

mit

mein

er

5.

köpf

igen

Fami

lie

demn

ächs

t zu

kein

er

Wahl

mehr

gehe

n.

wir

habe

n

bere

its

eine

n

inte

ulig

ente

n

stro

mzäh

ler

mit

dem

Erge

bnis

s,

dass

mein

e

Frau

in

der

Nach

t

und

am

Woch

enen

de

wäsc

ht

und

wir

trot

zdem

zwei

stel

lige

Ener

giek

oste

nste

iger

unge

n

erle

iden

■ Es

gibt

kein

e

Stro

mspe

ische

r

mit

mehr

als

30 %

wirk

ungs

grad

,

eher

daru

nter

■

Batt

erie

n

sind

am

Ende

ihre

r

Lebe

nsda

uer

Sond

ermü

ul

und

müß

en

ener

giei

nten

si[·]v

recy

celt

werd

en.

Glei

chst

rom -

Hoch

span

nung

snet

ze

sind

gefä

hrti

cher

als

mode

rne

Kern

reak

tore

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

mitt

elpr

oduk

tion

und

soll

te

bei

weit

er

wach

send

er

welt

bevö

Uker

ung

unte

rbun

den

werd

en.

Wind

kraf

twer

ke

sind

Kapī

talv

ernī

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

wort

lich

e

Abhä

ngīg

keīt

von

Russ

Land

und

sind

nur

**Lösung
ngen
für**

etwa

die

näch

sten

30

Jahr

e. ■

Ich

könn

te

mein

e

Argu

ment

atio

n

stun

dent

ang

fort

setz

en. ■

Ihr

wüte

nder

Le se

r

Die

Exp

ert

en -

Ant

wor

t

von

Site

men

S :

Lie

ber

Her

r

V

.

vie

Len

Dan

k

für

Ihr

e

Mei

nun

g.

Las

sen

Site

uns

all

erd

ing

S

kur

Z

daz

u

Ste

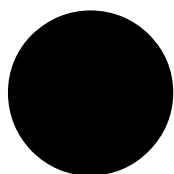
ulu

ng

bez

ieh

en :



Übe

r

die

Ene

rgi

ewe

nde

hat

die

Pol

iti

k

ent

sch

ied

en.

Für

uns

girl

t

Pri

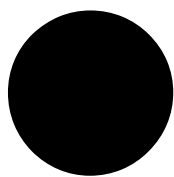
mat

der

Pol

iti

k



Sie

spr

ach

en

die

ger

**·
ing**

en

wir

kun

gsg

rad

e

von

Ene

rgi

esp

eic

her

n

an

—

in

der

Tat

ist

die

Spe

ich

eru

ng

von

ele

ktr

isc

her

Ene

rgi

e

mit

ver

lus

ten

im

zug

e

der

Umw

and

Un

g

ver

bun

den

■

Al

erd

ing

s

sin

d

mit

str

oms

pei

che

rn

nic

ht

nur

Bat

ter

ien

gem

ein

t,

die

in

der

Tat

rec

ht

ger

ing

e

wir

kun

gsg

rad

e

auf

wei.

sen

■

Pum

psp

**·
eic**

her

kra

ftw

erk

e

mit

run

d

90%

wir

kun

gsg

rad

sin

d

als

Zwi

sch

ens

pei

che

r

von

Ene

rgi

eüb

ers

chü

sse

n

ebe

ns o

gee

ign

et

wie

neu

e

Tec

hno

Log

ien

,

bei

spi

els

wei

se

die

Was

ser

sto

f f -

El e

k t r

only

se,

wo

wir

wir

kun

gsg

rad

e

im

Ber

enic

h

von

70%

erw

art

en.

Zwa

r

ist

jed

er

ver

lus

t

bei

der

Zwi

sch

ens

pei

che

run

g

bed

aue

rli

ch,

doc

h

mit

den

Erz

eug

ung

süb

ers

chü

sse

n,

die

in f

o 1 g

e

der

Ern

eue

rba

ren

Ene

rgi

en

zei

twe

ise

ins

Net

z

flü

eße

n,

wär

e

die

Alt

ern

ati

ve,

die

ele

kt r

i s c

h e

Ene

rgi

e

gar

nic

ht

zu

nut

zen



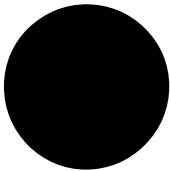
Sti

ch
w

ort

Kos

ten



wir

müs

sen

all

es

daf

ür

tun

,

das

s

sic

h

der

zus

ätz

lic

he

str

omp

rei

san

sti

eg

in

ein

em

mod

era

ten

Rah

men

bew

egt

■

wie

hoc

h

die

**Kos
ten
für**

den

Umb

au

des

Ene

rgi

esy

ste

ms

let

ztl

ich

aus

fa

len

wer

den

,

hän

gt

dav

on

ab,

auf

wel

che

Wei

se

und

wie

s ch

n e t

t

der

Ums

tie

g

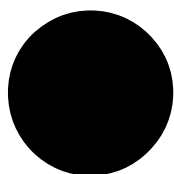
vol

lzo

gen

wir

d.



Aus

vol

ksw

irt

sch

aft

lic

her

Sic

ht

bev

orz

uge

n

wir

ein

Size

nar

io,

bei

dem

die

Ern

eue

rba

ren

Ene

rgi

en

und

die

Net

ze

mas

siv

aus

geb

aut

wer

den

und

die

Sch

wan

kun

gen

der

bei

der

Erz

eug

ung

der

Ern

eue

rba

ren

Ene

rgi

en

dur

ch

zus

**„
ätz**

lic

he

Gas

kra

ftw

erk

e

und

Spe

ich

er

aus

geg

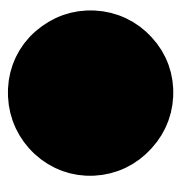
lic

hen

wer

den





Dar

aus

wür

de

sic

h

ein

ger

ing

er

str

omp

rei

s -

Ans

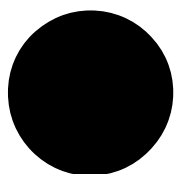
tie

g

erg

ebe

n.



Für

die

Ind

ust

rie

girl

t,

das

s

Deu

tsc

hla

nd

als

Sta

ndo

rt

att

rak

tiv

und

wet

tbe

wer

bsf

äh i

g

ble

ibe

n

mus

s

—

auc

h

für

ene

rgi

ein

ten

siṽ

e

Bra

nch

en

wie

z. B

.

die

Sta

hl.

ode

r

che

mie

ind

ust

rie

.

Es

war

ric

hti

g

und

wic

ht i

g,

das

**S
die
Reg**

ier

ung

im

Ene

rgi

epa

ket

die

ene

**rgi
ein
ten**

si[•]v

e

I[•]nd

ust

rie

,

die

im

int

ern

ati

ona

len

wet

tbe

wer

b

ste

ht,

von

co2

-

Zer

tief

ika

tsk

ost

en

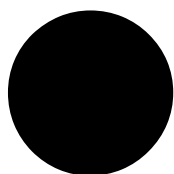
bef

rei

t

hat

.



Um

die

Kos

ten

zu

beg

ren

zen

,

ist

es

wīc

hti

g,

die

Eff

izi

enz

des

ges

amt

en

Ene

rgi

esy

ste

ms

zu

erh

öhe

n.

Wen

n

Anl

age

n

und

Ger

äte

wen

igge

r

Ene

rgi

e

ver

bra

uch

en,

kön

nen

ste

igge

nde

Str

omp

rei

se

zum

ind

est

zum

Tei

ɿ

kom

pen

sie

rt

wer

den



Sti

ch
w

ort

HGÜ

(No

chs

pan

nun

gs -

Gle

ich

str

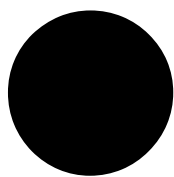
om -

Übe

rt r

agu

ng)



Gle

ich

str

om -

Hoc

hsp

ann

ung

ssy

ste

me

sin

d

sei

t

Jah

rze

hnt

en

im

Ein

sat

z

und

hab

en

sic

h

als

zuv

ert

äss

idge

,

sic

her

e

und

ver

lus

tar

me

Tra

ns p

ort

tec

hni

k

für

ele

kt r

i s c

h e

Ene

rgi

e

bew

**„
ähr**

**t.
■**

Auf

gru

nd

der

ste

igge

nde

n

Lään

ge

von

Tra

nsp

ort

weg

en

für

Str

om

wi
r

d

die

ver

bre

itu

ng

von

HGÜ

-

Sys

tem

en

in

die

sem

Jah

rze

hnt

deu

tlɪ

ch

zun

ehm

en.

Die

von

Ihn

en

gen

ann

te

Gef

ähr

lic

hke

it

der

HGÜ

-

Tec

hni

k

kön

nen

wir

nic

ht

na c

hvo

ulz

ieh

en.

Sti

ch
w

ort

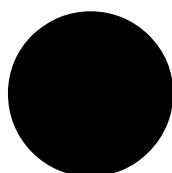
win

dkr

aft

we r

ke :



**Die
Win
den**

erg

ie

hat

sic

h

in

den

ver

gan

gen

en

Jah

ren

ras

ch

ent

wic

kel

t.

An

Sta

ndo

rte

n

mit

seh

r

gut

en

win

dve

rhä

ltn

iss

en

ist

die

win

den

erg

ie

heu

te

ber

eit

s

wet

tbe

wer

bsf

äh i

g

.im

ver

gle

ich

zur

Str

ome

rze

ugu

ng

aus

fos

sil

en

Ene

rgi

etr

..
äge

rn (

z. B



Ein

von

Sie

men

s

rea

lis

ier

ter

win

dpa

rk

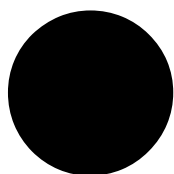
in

Neu

see

lan

d.)



RiC

hti

g

i s t

,

die

Kos

ten

für

win

den

erg

ie

müs

sen

wei

ter

ges

enk

t

wer

den



Dab

ei

kön

nen

unt

ers

chi

edl

ich

e

Heb

el

bet

äti

gt

wer

den



Ein

er

ist

die

Ind

ust

ria

lis

ier

ung

übe

r

den

gan

zen

Pro

jek

tp r

oze

ss

hin

weg

,

d. h.



übe

r

die

Pro

duk

tio

n

der

wīn

dtu

rbī

nen

,

übe

r

den

Tra

nsp

ort

bis

hⁱn

zur

Ins

tal

lat

ion

vor

Ort

müß

sen

all

es

sta

nda

rdi

sie

rt

und

opt

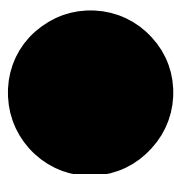
imi

ert

wer

den





Der

wic

hti

gst

e

Heb

el,

um

die

Kos

ten

wei

ter

zu

ver

rin

ger

n

ist

das

The

ma

Inn

ova

tio

n

Sti

ch
w

ort

„Ab

gän

gīg

kei

t

von

rus

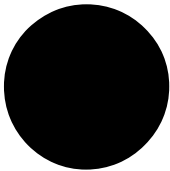
sis

che

m

End

gas



Das

in

Deu

tsc

hla

nd

gen

utz

te

Erd

gas

sta

mmt

zu

ein

em

Dri

tte

1

aus

Rus

sla

nd.

Ein

wei

ter

es

kna

ppe

s

Dri

ttte

l

import

ort

ier

en

wir

aus

**No r
weg
en,**

das

let

zte

Dri

ttte

l

set

zt

sic

h

i n

e t w

a

zu

gle

ich

en

Tei

len

aus

nie

der

län

dis

che

r

und

deu

tsc

her

**För
der
ung**

zus

amm

en,

wob

ei

ger

ing

e

Men

gen

der

zei

t

noc

h

aus

Dän

ema

rk

und

Gro

ßbr

i[·]**ta**

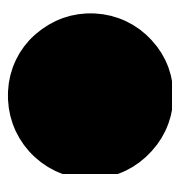
nn[·]**i**

en

sta

mme

h.



Ein

e

Abh

äng

igk

eit

von

ein

em

ein

zel

nen

**Lie
fer
ant**

en

bef

ürc

hte

n

wir

nic

ht,

wei

1

die

and

ere

n

Bez

ugs

que

tle

n

ähn

lic

he

Ant

eil

e

tra

gen

und

zu

em

jed

es

Lie

fer

lan

d

noc

h

übe

r

wei

ter

e

Exp

ort

kap

azi

tät

en

ver

füg

t.

Ein

uns

chä

tzb

are

**r
vor
tei**

τ

von

Erd

gas

ist

die

mas

siv

e

Spe

ich

eri

nfr

ast

ruk

tur

■

Deu

tsc

hla

nd

ver

füg

t

wel

twe

it

übe

r

die

vie

rtg

röß

ten

Erd

gas

spe

ich

er

und

kan

n

der

zei

t

ein

vie

rte

l

sei

nes

Jah

res

bed

arf

s

spe

ich

ern

■

Der

zei

tig

e

Pro

jekt

te

wer

den

das

Spe

ich

erv

erm

öge

n

sog

ar

auf

40%

des

Jah

res

bed

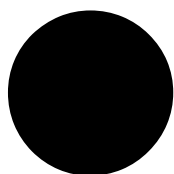
arf

s

ste

idge

rn.



Inf

olg

e

neu

ent

dec

kte

r

und

ers

chl

oss

ene

r

Gas

fel

der

sow

ie

unk

onv

ent

ion

ett

er

Vor

kom

men

sch

ätz

t

die

**Int
ern
ati**

ona

le

Ene

rgi

eag

ent

ur

(IE

A)

die

Rei

chw

eit

e

von

Erd

gas

bei

m

akt

uel

len

ver

bra

uch

snĭ

vea

u

auf

in

des

ten

s

75

Jah

re

Inwi

ewe

t

Dr. .

Mi ch

ael

Süß

von

der

**Siemens
AG**

Sekt

or

Ener

gy

die

gest

eltt

en

Frag

en

kor

rekt

und

umfa

ssen

d

bean

two r

tet

hat,

möge

n

die

Leese

r

sezb

st

ents

chei

den.

Die

Reda

ktio

n