

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

Okoljski dan 2015, 4. junij 2015, GZS

Kako pristopiti in doseči energetske učinkovitost

GZS 4. junij 2015



Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

**qualityaustria**
Erfolg mit Qualität

ZERTIFIKAT

Die Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH stellt folgender Organisation ein **qualityaustria**-Zertifikat aus:

Dieses **qualityaustria** Zertifikat bestätigt die Anwendung und Weiterentwicklung eines wirksamen

**PAPIRNICA VEVCE**
SLO-1261 Ljubljana - Dobrunje, Papirniska pot 25

ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS
entsprechend den Forderungen der
ISO 50001:2011

Herstellung von einseitig gestrichenen Spezialpapieren für Etiketten- und flexible Verpackungsanwendungen

Die Gültigkeit dieses **qualityaustria** Zertifikates wird durch jährliche Überwachungsaudits und dreijährige Verlängerungsaudits aufrechterhalten.

Registrier-Nummer: 00056/0
Erstausstellung: 1. Juli 2014
Gültig bis: 30. Juni 2017

Wien, am 1. Juli 2014

Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH,
A-1010 Wien, Zelinkagasse 10/3

Unterschriften aus Sicherheitsgründen entfernt

Konrad Scheiber
Geschäftsführer

Ing. Wolfgang Hackenauer, MSc
Fachbeauftragter

Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH ist gemäß dem österreichischen Akkreditierungsgesetz BGBl. Nr. 20/2012 durch das BMVFW (Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft) akkreditiert.

Die Quality Austria ist als Umweltbegutachtungsorganisation durch das EMLFVW (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt- und Wasserwirtschaft) zugelassen.

Die Quality Austria ist durch den VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zugelassen.

Der Akkreditierungs- bzw. Zulassungsumfang ist den jeweils aktuellen Bescheiden oder Anerkennungsdokumenten zu entnehmen.

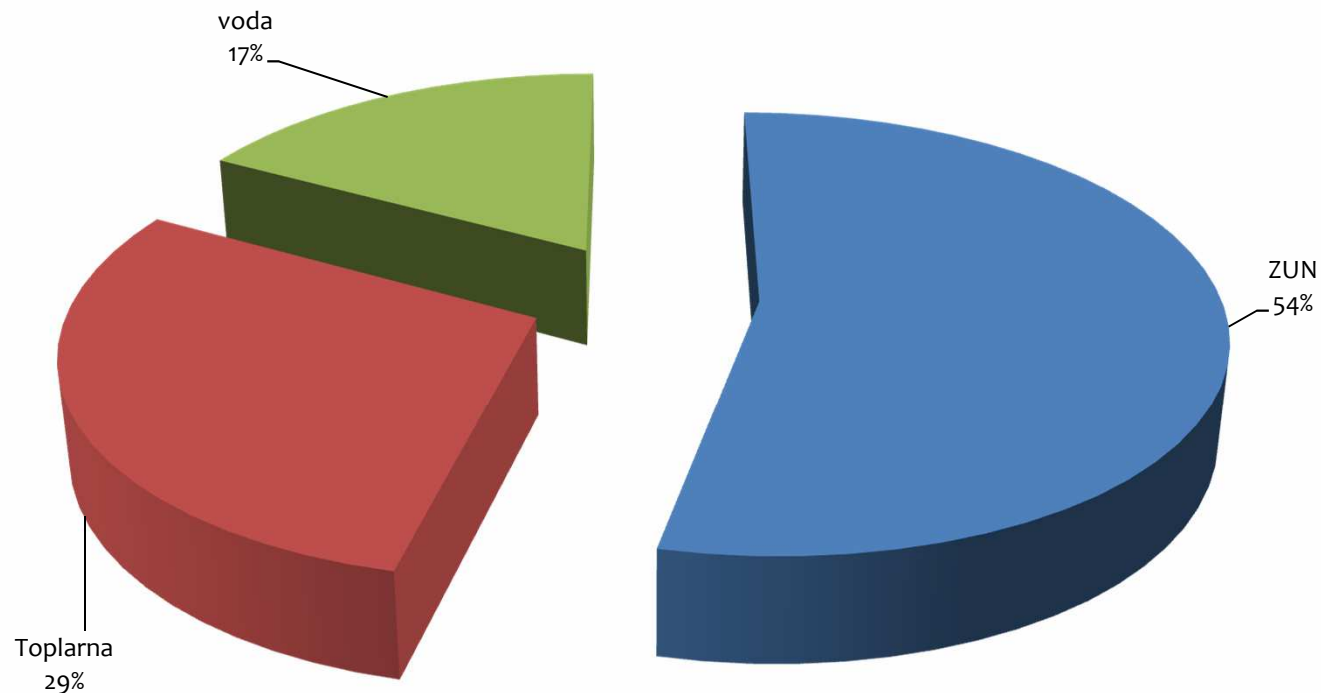
Die Quality Austria ist das österreichische Mitglied im IQNet (International Certification Network).
Dok. Nr. FQ_24_008

836ce10-e835-4d94-a7c7-46b2ee10056

Die aktuelle Gültigkeit des Zertifikates ist ausschließlich im Internet unter <http://www.qualityaustria.com/de/cert> dokumentiert EAC: 7

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

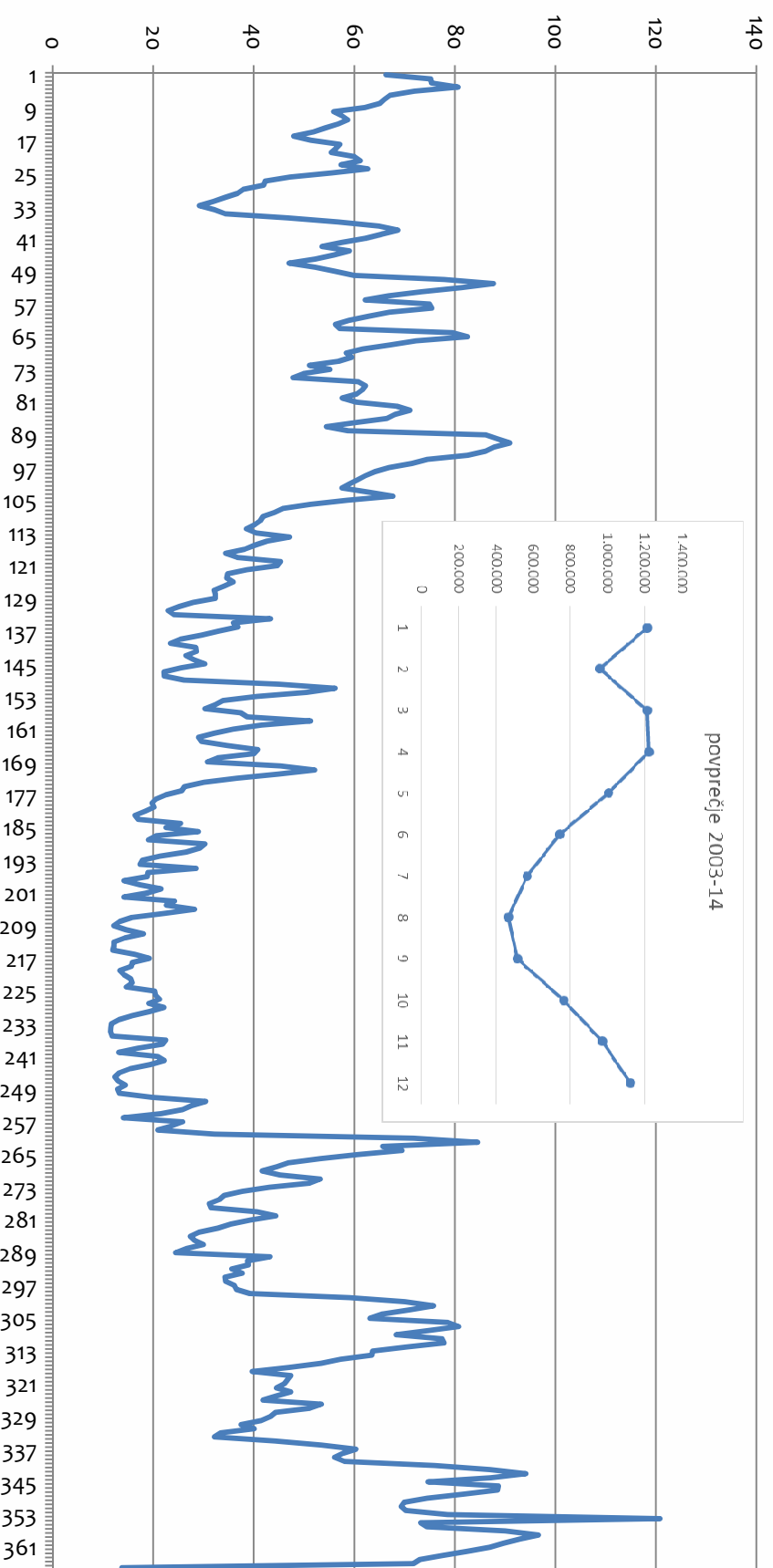


Viri električne energije

Kako pristopiti in doseči energetsko učinkovitost

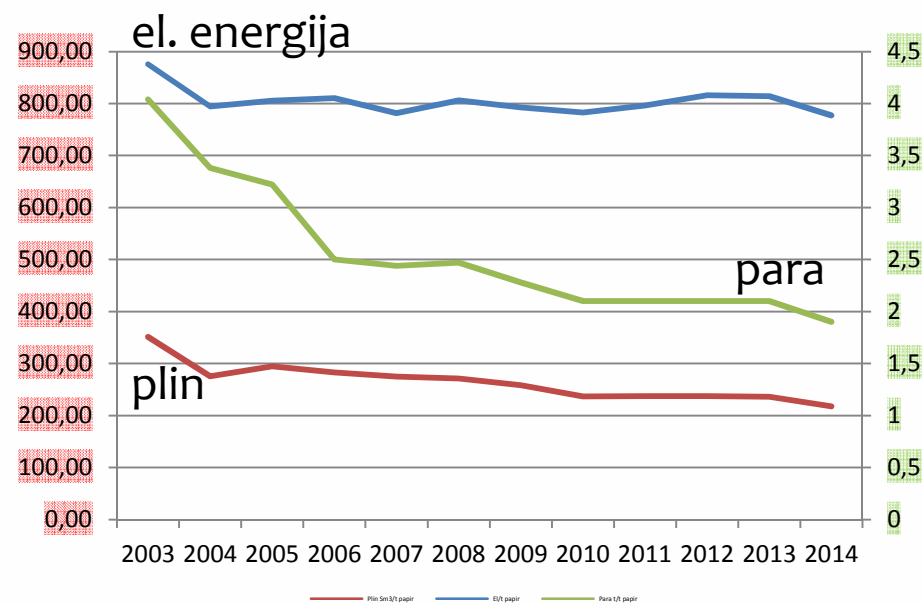
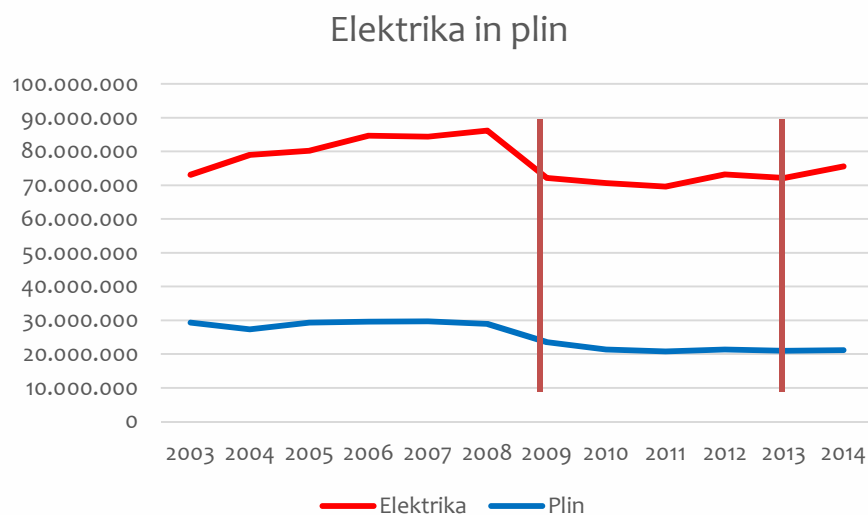
GZS 4. junij 2015

Pretok Ljubljana



Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

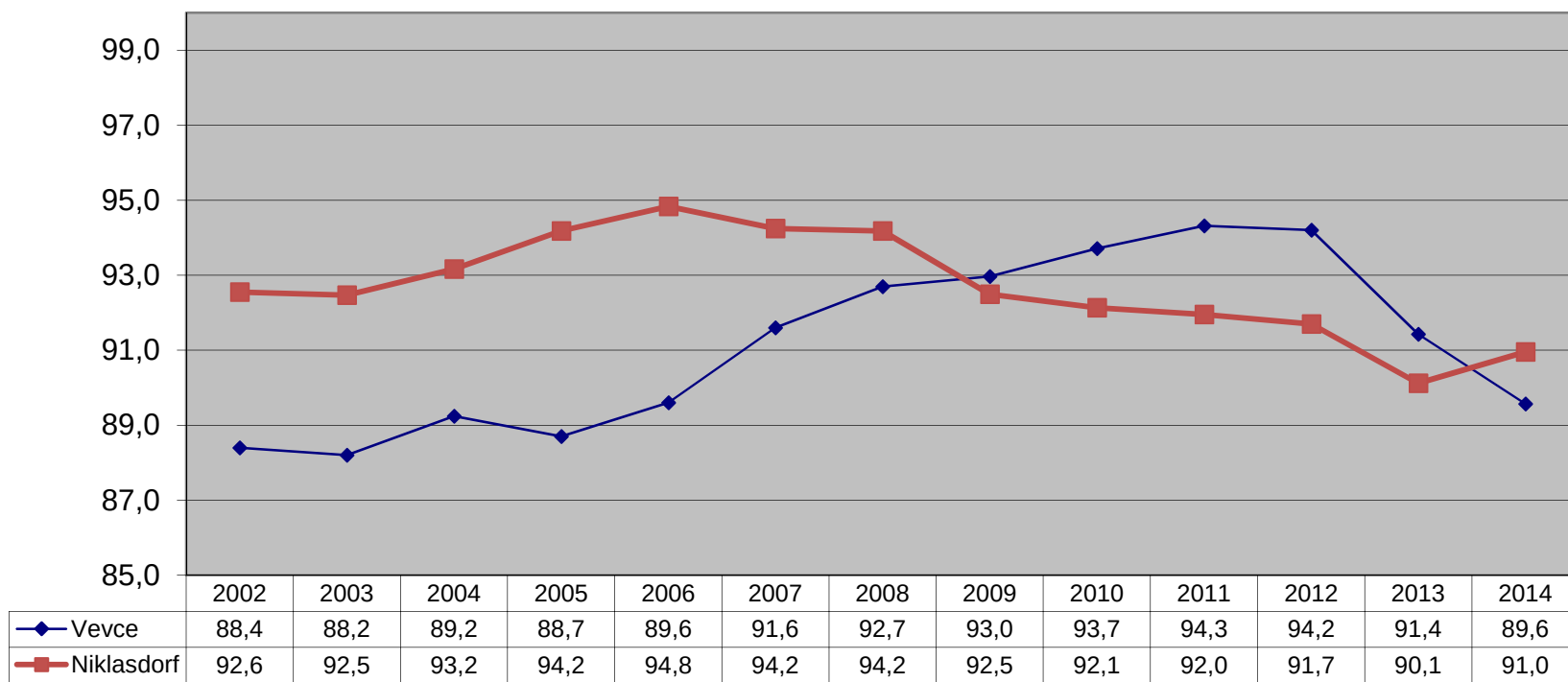


Specifično / t papirja

Kako pristopiti in doseči energetske učinkovitost

GZS 4. junij 2015

Izkoristek papirnega stroja



Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

Možnosti:

- Zmanjšanje specifične porabe obstoječih energentov (plin, elektrika, kompr. zrak)
- Poraba vode
- Izkoristek strojev
- Lasten izmet (razmerje vnos/ostanek)
- Alternative (novosti, odpadki, ...)

Nujno:

- Spremljanje porabe in analiza
- Novosti na trgu

Pomoč (SI, EU)

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

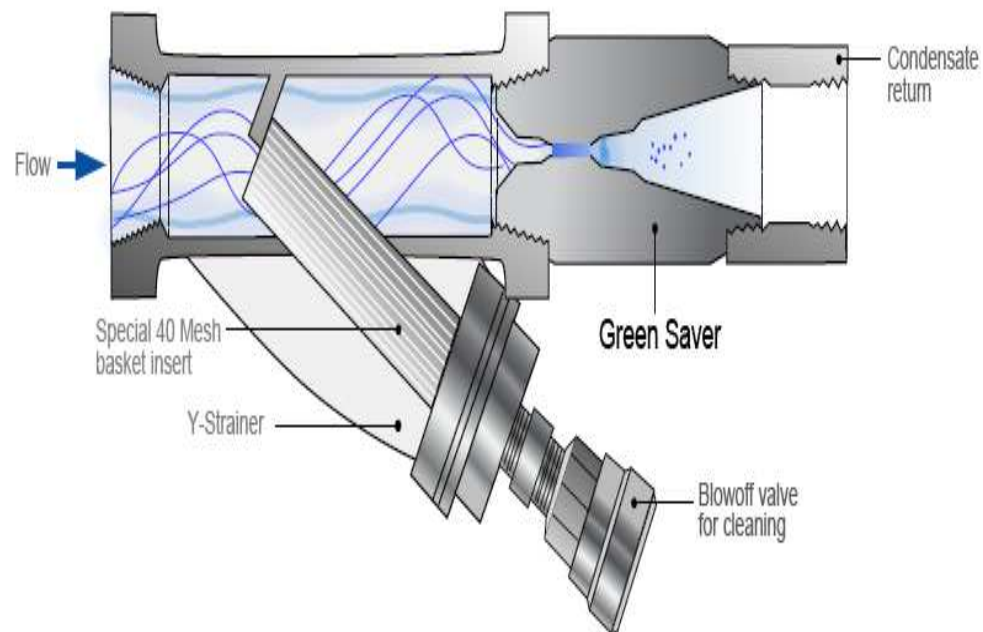
Najučinkovitejši ukrepi

- Nižja T dimnih plinov	12.000 €
- Toplotni izmenjevalci za ogrevanje	80.000 €
- Kompresorji – učinkovitost in odpadna toplota	150.000 €
- Pogoni premazni stroj	600.000 €
- Sušenje (uporaba toplote iz infer)	180.000 €
- Razsvetljava	50.000 €

V petih letih več kot 1 mio €, subvencij do zdaj za slabih 50.000€

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost GZS 4. junij 2015

Kondenčni lončki

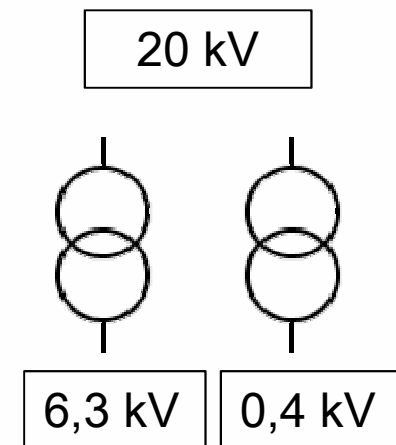
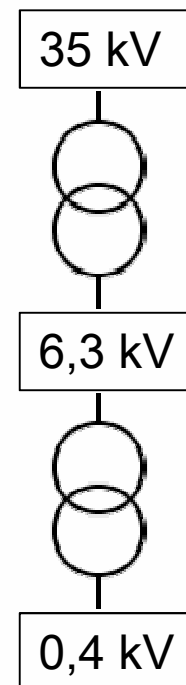


Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015



Prehod s 35 kV na 20 kV



Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

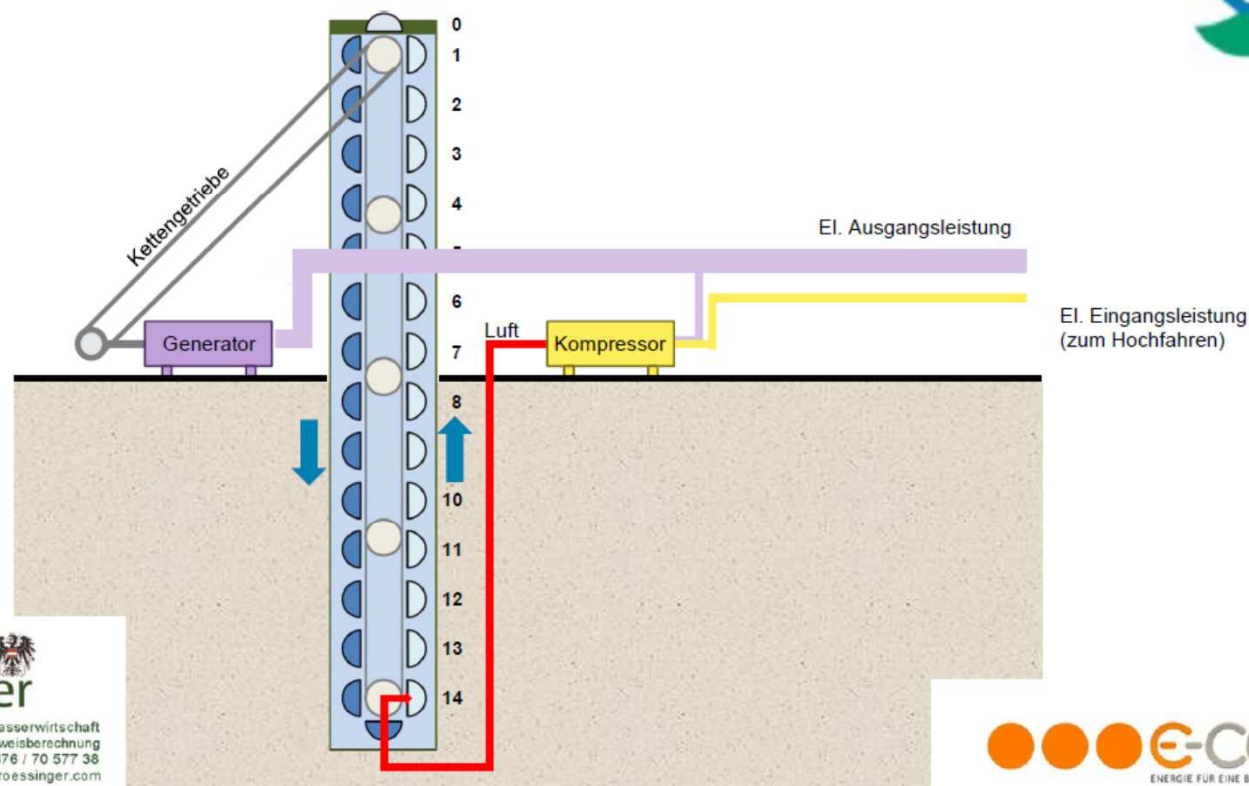


- ULTRA® je patentiran izdelek iz področja tehničnih keramik oz. relaxor keramik (proizvajalec in lastnik patenta iz južne Koreje)
- Z elektromagnetnim resonančnim učinkom na sub-atomarni ravni, **uravnava Ultra pretok elektronov** v električnih vodih.

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost

GZS 4. junij 2015

KPP Funktions-Schema

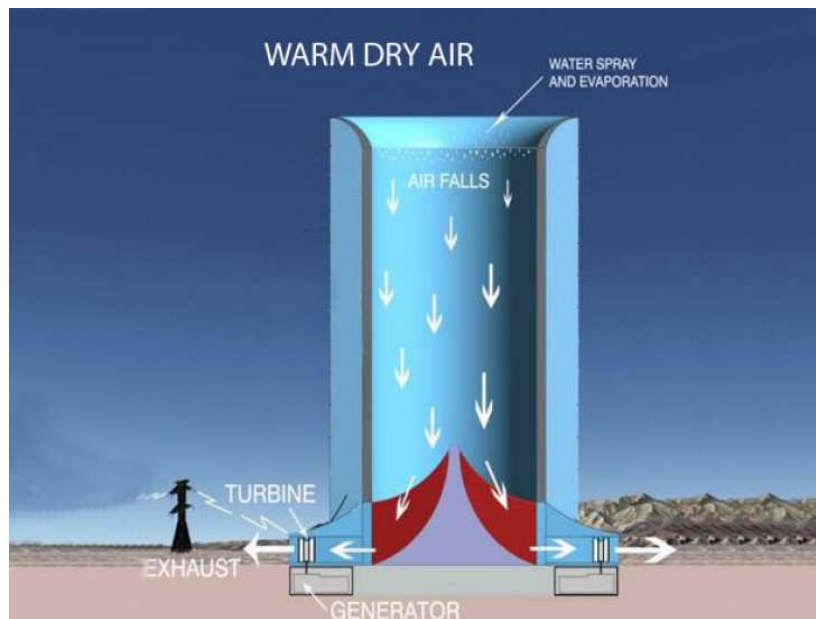


DI. MARKUS
Grössinger

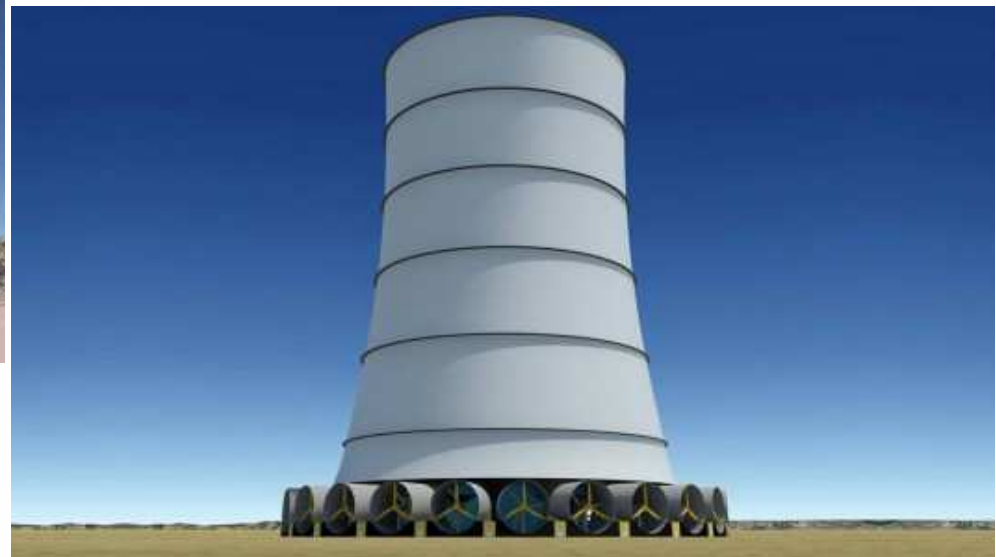
Ingenieurkonsultent für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Energieberater und Autarkiecoach, Energieausweisberechnung
Lebzelterbreite 9, 3390 Melk • Mobil: 0676 / 70 577 38
office@groessinger.com • www.groessinger.com

E-CQT
ENERGIE FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost GZS 4. junij 2015



<http://www.solarwindenergytower.com/>



Kako pristopiti in doseči energetska učinkovitost GZS 4. junij 2015



<http://inhabitat.com/>

