



Kinetic Power

Sauber • Sicher • Wirtschaftlich

200 kW

Funktionsprinzip Kinetic Power Plant

In einem mit Wasser gefüllten Tank befinden sich Behälter in Form eines halbierten Zylinders, die mit einem Kettentrieb verbunden sind.

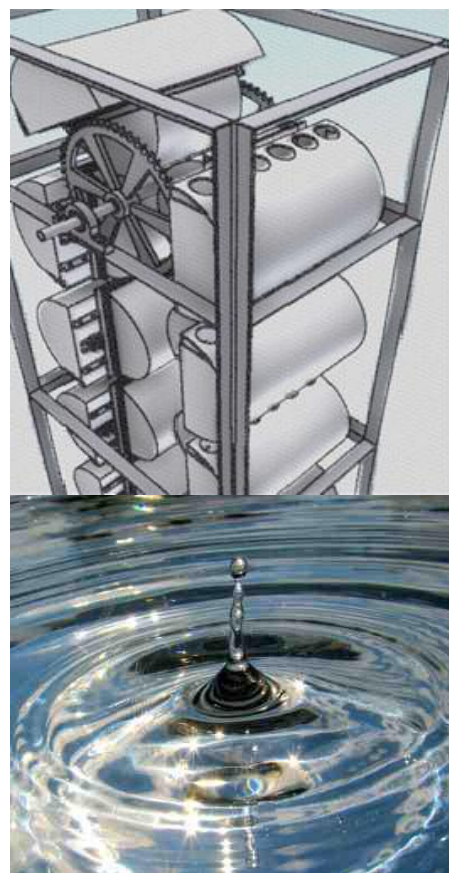
In den Behältern befinden sich automatische Ventile, die sich beim Passieren des unteren Scheitelpunktes mit einem Kompressor außerhalb des Tanks verbinden.

Der Kompressor leitet Luft in den untersten Körper. Dadurch entwickelt der Behälter eine enorme Auftriebskraft und bewegt sich nach oben. Damit bringt er den nächsten Behälter in Position. Dieser wird ebenfalls mit Luft gefüllt. So kommt das Kinetic Power Plant (KPP) in Gang und bewegt ein Getriebe, welches mit einem Generator verbunden ist.

Am oberen Scheitelpunkt verlassen die Behälter kurz das Wasser. Beim Wiedereintauchen füllen sich die Behälter mit Wasser. Beim Passieren des unteren Scheitelpunktes werden sie erneut mit Luft gefüllt.

Die Nutzung und Umwandlung der Auftriebskraft durch patentierte, innovative Lösungen, u. a. bei der Ventiltechnik und dem Generator, sorgen dafür, dass das KPP weit mehr elektrische Energie erzeugt, als für den Betrieb des Kompressors gebraucht wird.

Durch Abschalten des Kompressors kommt das KPP zum Stillstand.



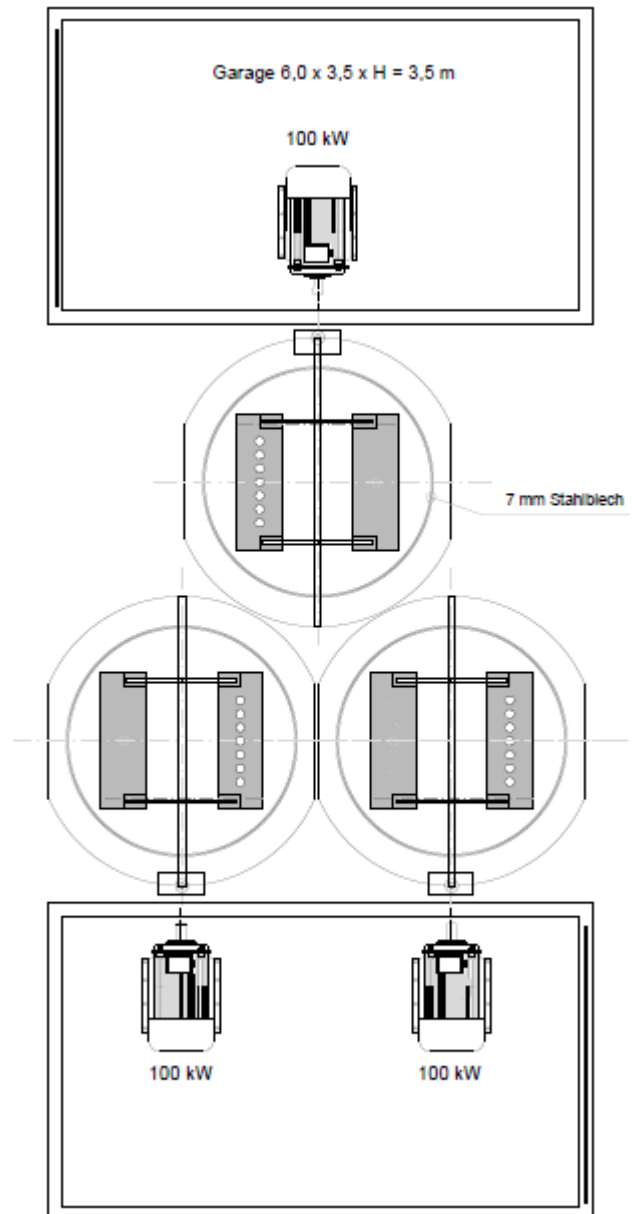
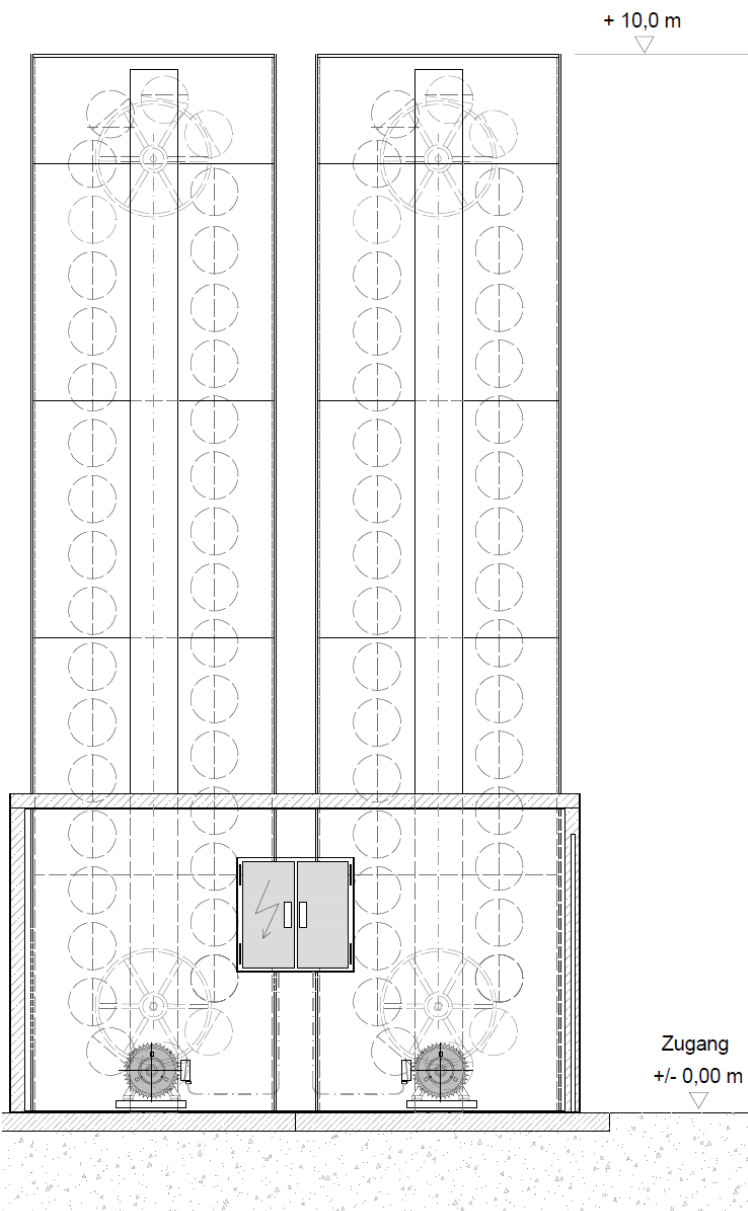
Wasser und Luft sind die Ausgangsmaterialien für eine energietechnische Revolution.

KPP 200 kW

1 Modul

Gesamtleistung	250 kW
Kraftwerkstyp	Auftriebskraftwerk
Nennleistung	200 kW
Nennleistung pro Zug	100 kW
Anzahl der Züge	2 + 1
Anzahl Generatoren	3
Jahreserzeugung ø	1.744.000 kWh

Anzahl Module	1
Maße Modul	ca. 6 x 10 x 10 m (L x B x H)
Gewicht ohne Wasser	ca. 10 t
Anlieferung	via LKW



Vergleich der Energieformen



Querschnitt zweier Behälter mit Blick auf automatische Ventile am unteren Scheitelpunkt.

Behälter beim Passieren des oberen Scheitelpunktes.



E-Cat-Deutschland GmbH
 Stuttgarter Str. 34
 71384 Weinstadt
 Tel: +49 7151 277 958 0
 info@e-cat-deutschland.de
 www.e-cat-deutschland.de

	Fossile Brennst.	Wasserkraft	Windenergie	Sonnenenergie	Uran-spaltung	Plasma-fusion	Kinetic Power
emissionsfrei		✓	✓	✓			✓
sehr sicher		✓	✓	✓			✓
unerschöpflich		✓	✓	✓	✓	✓	✓
unbegrenzt					✓	✓	✓
niedrige Betriebskosten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
kompakt	✓	✓			✓	✓	✓
überall aufstellbar	✓						✓
universell einsetzbar	✓				✓	✓	✓
jetzt verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Das Kinetic Power Plant ist in jeder Hinsicht eine überzeugende Alternative: wirtschaftlich, sauber, sicher, umweltfreundlich.

Die Kraftwerkszüge werden in einem wassergefüllten Stahlbehälter verbaut.

Durch Kaskadierung können beliebig große Energiezentralen gebaut werden.