



Kinetic Power

Sauber • Sicher • Wirtschaftlich

Funktionsprinzip Kinetic Power Plant

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

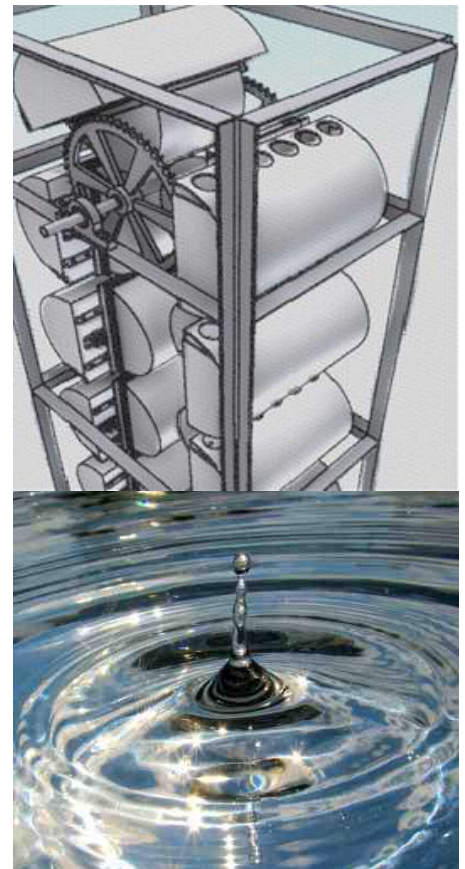
In den Behältern befinden sich automatische Ventile, die sich beim Passieren des unteren Scheitelpunktes mit einem Kompressor außerhalb des Tanks verbinden.

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 5
1 Modul

KPP 40
8 Module

KPP 100
20 Module

Gesamtleistung	5 MW	40 MW	100 MW
Kraftwerkstyp	Auftriebskraftwerk	Auftriebskraftwerk	Auftriebskraftwerk
Nennleistung	5 MW	40 MW	100 MW
Leistung pro Block	500 kW	500 kW	500 kW
Anzahl Kraftwerksblöcke	10 + 4	80 + 32	200 + 80
Anzahl Generatoren	14	112	280
Jahreserzeugung \varnothing	43.200 MWh	345.600 MWh	864.000 MWh

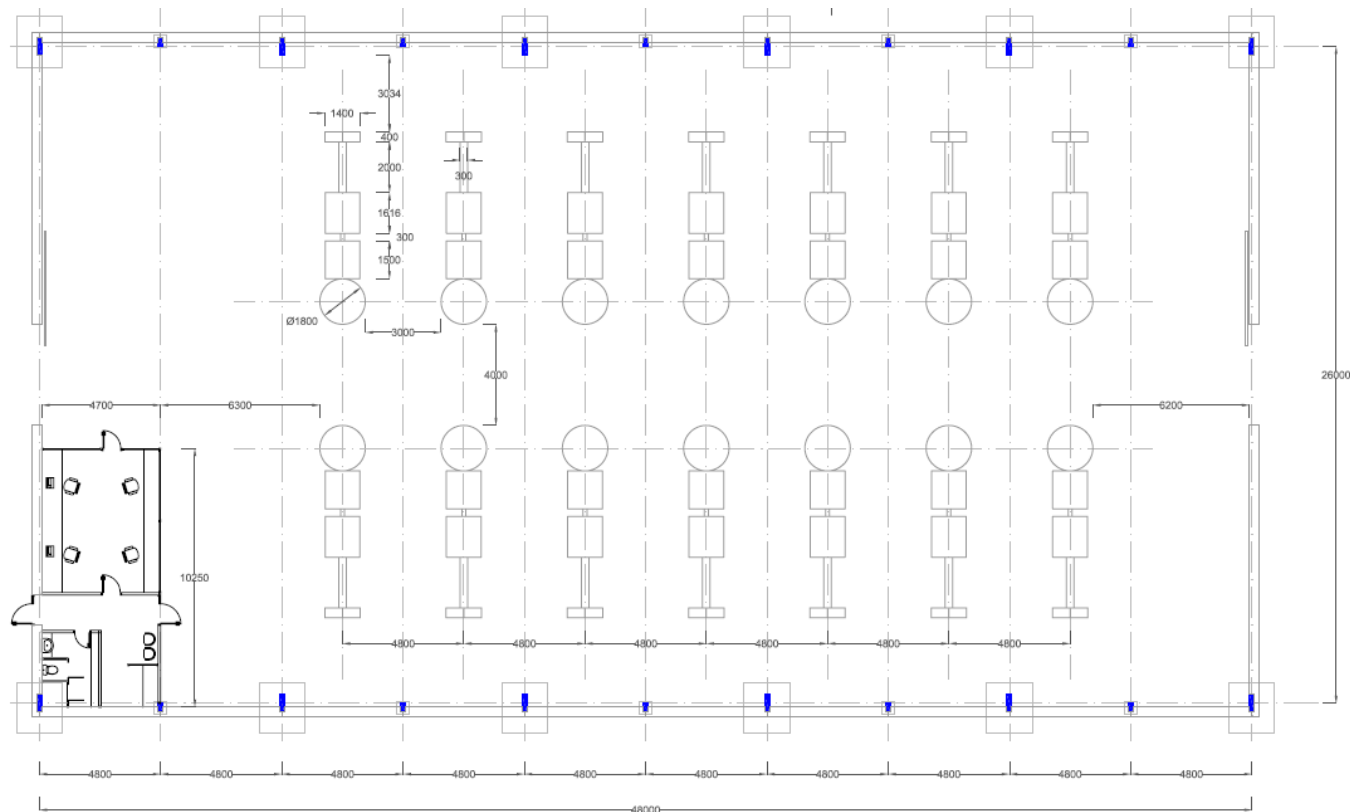
Abmessungen	KPP 5	KPP40	Transport und Montage	KPP 5	KPP40
Anzahl Module/Gebäude	1	8	Bauzeit/Lieferzeit	6 Monate	6 Monate
Höhe Gebäude über Erde	8,2 m	8,2 m	Anzahl Container	6	48
Schachttiefe	25 m	25 m		2 x 8t	16 x 8t
Länge Gebäude (innen)	48 m	48 m je Mod.		2 x 20t	16 x 20t
Breite Gebäude (innen)	26 m	26 m je Mod.		2 x 25t	16 x 25t
Schachtmaße (\varnothingxT)	1,8 x 25 m	1,8 x 25 m je M.	Versandgewicht	129,4t	1.035,2t

Technische Überwachung	KPP 5	KPP40
------------------------	-------	-------

Via Instandhaltungsvertrag

Serviceintervall	1 x / Jahr	1 x / Jahr
-------------------------	------------	------------

Verschleißteileaustausch



Vergleich der Energieformen



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

	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 Kraftwerksblöcke werden in wassergefüllten Schächten unterirdisch verbaut.

Durch Kaskadierung können beliebig große Energiezentralen gebaut werden.