

SchwarmStrom – intelligente Energie für die Energiewende

Strom aus erneuerbaren Energien ist die Zukunft. Doch nicht immer scheint die Sonne, weht der Wind. Dann fehlt Strom. Für eine sichere Versorgung müssen wir die erneuerbare mit intelligenter Energie ergänzen. Strom, der dann produziert wird, wenn die Windräder stillstehen. Sauberer Strom, der zuverlässig und je nach Bedarf erzeugt wird. Strom, der den Ausstieg aus Atom und Kohle beschleunigt.

Wir haben die Antwort: SchwarmStrom von LichtBlick. Wie ein Fisch- oder Vogelschwarm steht SchwarmStrom für kleine Einheiten, die sich in eine Richtung bewegen und gemeinsam eine starke Einheit bilden. Im Konzept des SchwarmStroms bilden so viele kleine, dezentrale ZuhauseKraftwerke ein großes, intelligent gesteuertes Kraftwerk.

Ein unsichtbares Großkraftwerk

LichtBlick vernetzt 100.000 in ganz Deutschland installierte ZuhauseKraftwerke. Diese kleinen, mit Gas betriebenen Effizienzpakete versorgen 100.000 Gebäude mit Wärme – und die Republik mit SchwarmStrom. Die installierte Leistung von 2.000 Megawatt entspricht der Kapazität von zwei Atomkraftwerken. Wir bauen Deutschlands größtes Gaskraftwerk. SchwarmStrom revolutioniert die Stromversorgung in Deutschland. Er macht den Weg frei für mehr erneuerbare Energien und den Ausstieg aus Kohle- und Atomstrom.

Die ZuhauseKraftwerke bilden zusammen ein unsichtbares Großkraftwerk, das weder die Landschaft beeinträchtigt noch zusätzlicher Infrastruktur bedarf. ZuhauseKraftwerke verringern den CO₂-Ausstoß gegenüber herkömmlicher Wärme- und Stromproduktion um bis zu 60 Prozent und entlasten so das Klima.

Aber nicht nur das. Mit dem ZuhauseKraftwerk bietet LichtBlick für Hausbesitzer eine umweltschonende und zuverlässige Gasheizung mit moderner Technologie von Volkswagen. Und das zu einem unschlagbaren Preis. Denn jeder Kunde, der sich für das ZuhauseKraftwerk von LichtBlick entscheidet, profitiert auch von der Wirtschaftlichkeit unseres Energiekonzeptes.

"LichtBlick schlägt mit dem Vertrieb der ZuhauseKraftwerke und der dezentralen, flexiblen Stromerzeugung ein neues Kapitel der intelligenten Energieversorgung auf. Als größter unabhängiger Energieanbieter in Deutschland wissen wir, wie die Strom- und Gasmärkte funktionieren und wie man einen erfolgreichen Vertrieb organisiert. Mit Volkswagen haben wir einen idealen Partner für unser Konzept gewonnen", so der Vorstandsvorsitzende von LichtBlick, Dr. Christian Friege.

Die ZuhauseKraftwerke versorgen künftig nicht nur lokal Gebäude mit Wärme, sondern werden von LichtBlick zu einem modernen Großkraftwerk vernetzt. "Man muss sich die ZuhauseKraftwerke wie einen Fischschwarm vorstellen: Viele kleine Einheiten bilden eine große, leistungsfähige Gemeinschaft, die SchwarmStrom erzeugt. LichtBlick vernetzt 100.000 ZuhauseKraftwerke zu Deutschlands größtem Gaskraftwerk", erläutert Friege. Mit einer Leistung von 2.000 Megawatt erreicht dieses dezentrale Gaskraftwerk die Kapazität von zwei Atomkraftwerken.

Während die ZuhauseKraftwerke auf Nachfrage Strom erzeugen, wird die dabei entstehende Wärme gespeichert, so dass die Gebäude jederzeit zuverlässig mit

Heizenergie und Warmwasser versorgt werden. Dank der effizienten Volkswagen-Technologie sparen ZuhauseKraftwerke im Erdgasbetrieb bereits heute bis zu 60 Prozent CO2 gegenüber der herkömmlichen Wärme- und Stromerzeugung. LichtBlick will die Anlagen in Zukunft mit regenerativem Biogas betreiben - dann laufen sie sogar klimaneutral.

Mit dem SchwarmStrom-Konzept wird LichtBlick den Ausbau der erneuerbaren Energien ergänzen. Laut Expertenschätzungen wird bis 2020 fast die Hälfte des Stroms aus regenerativen Quellen stammen. Herkömmliche Grundlastkraftwerke können nicht schnell genug an- oder abgeschaltet werden, um die wetterbedingt schwankende Stromeinspeisung aus Windrädern oder Photovoltaik auszugleichen. SchwarmStrom kann hingegen binnen einer Minute ins Netz eingespeist werden. "Wir liefern vor allem dann SchwarmStrom, wenn der Wind nicht weht. So machen wir den Weg frei für den Ausbau der erneuerbaren Energien und die flexible und klimafreundliche Stromerzeugung der Zukunft", so Friege.

LichtBlick bringt die ZuhauseKraftwerke zunächst in Hamburg an den Markt. Ab Frühjahr 2010 können die ersten Anlagen eingebaut werden. Der Kunde zahlt einen Installationszuschuss von 5.000 Euro. LichtBlick weitet den Vertrieb ab 2010 Schritt für Schritt auf das ganze Bundesgebiet aus.

Über LichtBlick

LichtBlick ist mit 530.000 Kunden Deutschlands größter unabhängiger Energieversorger. Das Unternehmen beschäftigt an seinem Firmensitz in Hamburg 280 Mitarbeiter und strebt mittelfristig die Versorgung von zwei Millionen Kunden an. Mit seinem andauernden Kundenwachstum und seinem Engagement für einen fairen Wettbewerb ist LichtBlick ein Vorreiter für den Klimaschutz und die Energiewende. LichtBlick wurde im Mai vom Handelsblatt und der Universität St. Gallen als "Deutschlands kundenorientiertester Energieversorger 2009" ausgezeichnet.