

Neue Energie aus dem Revier



Gesamtschule Mont-Cenis

Kindern ein Beispiel geben. Gut platziert sind Solaranlagen auf den Dächern von Schulen. Möglich werden sie durch Ihre *rewirnatur*-Unterstützung. Das Energie- und Umweltbewusstsein ganzer Generationen wird hier entscheidend geprägt. Ein sensibler Umgang mit Energie, eine sichtbar schonende Energieerzeugung stellen die Weichen für den Wandel. Die Schülerinnen und Schüler werden in verschiedenen Fächern wie Chemie und Physik an die Fotovoltaik herangeführt. Am konkreten Beispiel der Solaranlage auf dem eigenen Schuldach werden Installation, Stromeinspeisung und Kosten erläutert und auch in Erdkunde und Politik lassen sich die Auswirkungen des Klimawandels und der Energiepolitik diskutieren. Damit wirken die *rewirnatur*-Anlagen weiter als nur durch ihren konkreten Klimaschutzbeitrag. Auch auf dem Dach des Haranni-Gymnasiums erzeugt eine *rewirnatur*-Anlage sauberen Strom, ebenso an der Berufsschule Steinstraße. Die Gesamtschule Mont-Cenis ist

aufgrund ihres Umweltengagements übrigens als Agenda 21-Schule NRW ausgezeichnet. Ein ausgeklügeltes Wassermanagement sorgt dafür, dass Regenwasser entweder als Brauchwasser in der Schule verwendet wird oder umweltfreundlich versickert. Mit der Solaranlage auf dem Dach kann nun der schonende Umgang mit Ressourcen im gesamten Naturkreislauf beispielhaft vermittelt werden.

*Haranni-Gymnasium
Herne, Hermann-Löns-Str. 58
Baujahr: 2000
Solarmodulfläche: 10 m²
Anzahl Module: 5
Installierte Leistung: 1 kWp
Energieerzeugung/Jahr: 800 kWh
CO₂-Einsparung: 560 kg/a*

*Gesamtschule Mont-Cenis
Herne, Mont-Cenis-Straße 180
Baujahr: 2006
Solarmodulfläche: 21 m²
Anzahl Module: 14
Installierte Leistung: 2,73 kWp
Energieerzeugung/Jahr: 2200 kWh
CO₂-Einsparung: 1400 kg/a*



Künstlerzeche

Sonne am Schacht. Tradition und Moderne haben im Ruhrgebiet einen Namen: Industriekultur. Die ehemals reine Industrieregion wird heute von Touristen aus aller Welt für die gelungene Kombination aus imposanter Industriearchitektur und neuer Nutzung geschätzt. Dass dabei alte Gemäuer nicht auch überholte Energietechnik bedeuten, ist ein wichtiges Signal für das internationale wie das örtliche Publi-

kum. Zugleich geben Solaranlagen auf neuen alten Dächern Impulse für eine zukunftsweisende solare Stadtarchitektur. Deswegen ist die Förderung von Fotovoltaikanlagen wie an der Künstlerzeche „Unser Fritz“ durch *rewirnatur* so wichtig. Hier zeigt sich der Wandel der Energieversorgung besonders deutlich – und diesen Eindruck nehmen Besucher der Kunstausstellungen und Ateliers mit. Die Vergütung des ins Netz eingespeisten Solarstroms kommt dabei wieder den Ateliers am ehemaligen Zechenstandort zugute: Das ist praktische Kulturförderung aus der Natur.

*Künstlerzeche „Unser Fritz“
Herne, Alleestraße 50/
Grimberger Feld
Baujahr: 2004
Solarmodulfläche: 17,2 m²
Anzahl Module: 10
Installierte Leistung: 2,1 kWp
Energieerzeugung/Jahr: 1690 kWh
CO₂-Einsparung: 1100 kg/a*

Sonnensegel

Am Sonntag wollen wir mit der Sonne segeln gehen. Die Stiepeler Sonnensegel, gefördert von den *rewirnatur*-Kunden, sind ein populäres Ausflugsziel am Kap Kaminski, der Sternwarte im Bochumer Süden, am Weitmarer Holz. Zwei große Fotovoltaikanlagen zur Stromerzeugung aus Sonnenlicht richten sich wie Segel nicht nach dem Wind, sondern nach der Sonne. Dadurch

erzeugen sie 30 Prozent mehr Strom als gleichgroße fest installierte Anlagen. Die eindrucksvollen Sonnensegel auf dem Gelände des Instituts für Zukunftsforschung sind ein sichtbares Symbol für die Erneuerung der Energieversorgung – mit Ihrer Unterstützung. Außerdem füllen sie eine der wenigen Solartankstellen im Revier: Hier kommt der Strom für Elektromobile direkt von der Sonne.

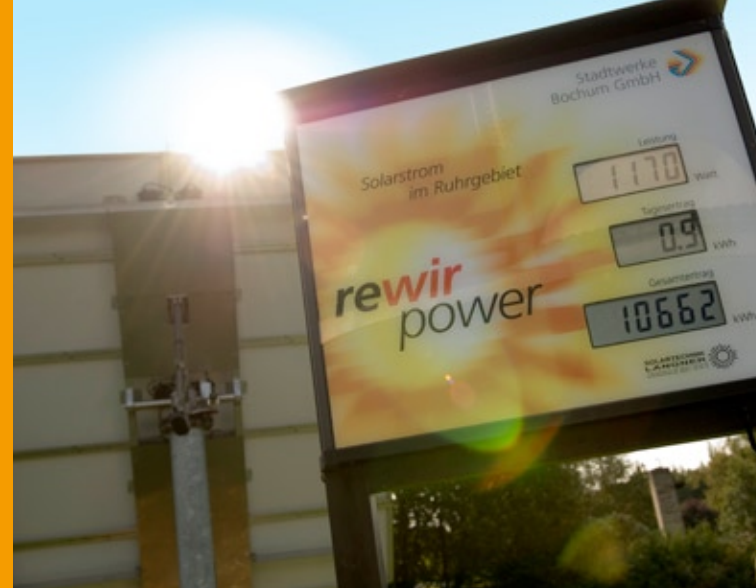
*Sonnensegel Stiepel
Bochum, Blankensteiner Str. 200a
Baujahr: 2002
Solarmodulfläche: 22 m²
Anzahl Module: 2
Installierte Leistung: 2,4 kWp
Energieerzeugung/Jahr: 2600 kWh
CO₂-Einsparung: 1820 kg/a*

rewirnatur

Grüner Strom aus der Region

Stadtwerke Herne AG
Grenzweg 18
44623 Herne

Telefon 02323/592-555
E-Mail beratung@stadtwerke-herne.de
Internet www.stadtwerke-herne.de



Die *rewirnatur*-Pakete

Mit *rewirnatur* holen Sie sich grüne Energie ins Haus. Wie hoch der erneuerbare Anteil Ihres Energiebedarfs ist, bestimmen Sie selbst – mit den *rewirnatur*-Paketen oder einem pauschalen Aufpreis. Gut angelegtes Geld, denn es fördert den Ausbau regenerativer Energiequellen – hier mitten im Revier.

<i>rewirnatur</i> -Strom pro Jahr	zusätzlicher Betrag
500 kWh	+ 15,- €
1.000 kWh	+ 30,- €
2.000 kWh	+ 60,- €
3.000 kWh	+ 90,- €
___.000 kWh	+ (____, - €)
gesamter kWh-Verbrauch	+ 3 Ct./kWh

rewirnatur ist ein gemeinsames Produkt der Stadtwerke Herne, Bochum und Witten, mit dem Sie den Ausbau erneuerbarer Energien in der Region fördern. Das Plus beim Preis wird in neue Anlagen für sauberen Strom in der jeweiligen Stadt investiert. Mit *rewirnatur* unterstützen Sie Umwelt- und Klimaschutz und sichern die Energieversorgung der Zukunft – ganz konkret und in Ihrer Nähe.

rewirnatur-Kunden tun also etwas für Klima, Kinder und Umwelt. Das Gute daran: Je mehr Kunden sich an *rewirnatur* beteiligen und je größer ihr Beitrag ist, um so schneller können mehr regenerative Anlagen entstehen. Das führt zu mehr Klimaschutz vor Ort, mehr sichtbare Beispiele für alle und mehr Unabhängigkeit von externer herkömmlicher Energieversorgung. Das sind viele

Vorteile zu einem geringen Preis. Und den Preis bestimmen Sie: Entweder mit dem Kauf eines *rewirnatur*-Strompakets (ab 15 Euro für ein Jahr). Oder mit einem Aufschlag von drei Cent pro Kilowattstunde Ihres Stromverbrauchs. Die Stadtwerke ergänzen diesen Beitrag noch einmal: So investieren wir gemeinsam in Anlagen, die sonst nicht möglich wären. *rewirnatur* bestellen Sie in

Kombination mit dem Allgemeinen Tarif oder mit einem *rewirpower*-Stromprodukt. Die Stadtwerke verwenden den Erlös und ihren zusätzlichen Beitrag vollständig für neue Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien im mittleren Ruhrgebiet – und berichten darüber regelmäßig. Die bestellte Menge umweltfreundlichen Stroms wird in jedem Fall in das Netz eingespeist.

