

PROJEKTBÖRSE

PROJEKTKATEGORIE – Steckbriefe

REGIONALE
PLANUNGSGEMEINSCHAFT
PRIGNITZ-OBERHAVEL



Integrierte Energienutzung

Projekte der Stadtwerke
Projekte von Unternehmen/KMU's
Abwasser-, Prozesswärmenutzung
Netze, Speicherprojekte
Abwärmenutzung bei Biogasanlagen

Energieeffiziente Gebäude

Kommunale Liegenschaften
Gebäude von Wohnungsbaugesellschaften
Energieeffiziente Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser

Mobilität

Stromtankstellen
Biogas- und Erdgastankstellen
Kombi-Bus-Angebote
Gemeinde-, Bürgerauto

Wertschöpfung & Beteiligung

PV-Anlage
Windkraftanlage
Arbeitsgruppe, Beirat Klima/Energie

Information und Bildung

Ferienangebote
Schul- und weitere Wettbewerbe
Ausstellungen
Beratungsangebote

Investition in Ihre Zukunft!



REGIONALES ENERGIEMANAGEMENT

Heiderose Ernst
Fehrbelliner Straße 31
16816 Neuruppin
Telefon: 03391-454918
E-Mail: heiderose.ernst@prignitz-oberhavel.de



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTbeschreibung

Integrierte Energienutzung

Projekte der Stadtwerke

SWH Hennigsdorf - Biomasse- und Bioerdgas BHKW, 50% der Fernwärme stammt aus regenerativen Energien, multifunktionales Fernwärmenetz als „Wärmedrehscheibe“, Integration von Solarthermie Anlagen und Prozesswärmenutzung, Projekt CO₂-freie Fernwärmeversorgung 4.0

Stadtwerke Velten - Bioerdgas-BHKW in Kooperation mit der benachbarten Biogasanlage der Landwirtschaftsgesellschaft (LWG) Eichstädt mbH, ca. 28 % des Fernwärmebedarfs kann damit in Velten abgedeckt werden

Stadtwerke Zehdenick - Kooperationsprojekt Biogas-BHKW mit GEWO Zehdenick und landwirtschaftlichen Betrieb Spradau, Errichtung einer Biogasleitung zu den beiden neuen BHKW's

Projekte von Unternehmen/KMU's

Bombardier Transportation GmbH / Hennigsdorf - konsequentes Umweltmanagementsystem, realisierte Energieeffizienzmaßnahmen gemeinsam mit den Stadtwerken Hennigsdorf, CO₂ neutrale Produktion bis 2020

Energieinsel GmbH / Oranienburg – Solarunternehmen schafft „Energieinseln“ für Eigenheime durch anschlussfertiges Komplettsystem aus sonnenBatterie und PV-Anlage, durch die Mitgliedschaft in der sonnenCommunity Möglichkeit der Teilnahme am Primärregelenergiemarkt, konsequentes Energiemanagement

Abwasser-, Prozesswärmenutzung

Netze, Speicherprojekte

Abwärmenutzung bei Biogasanlagen

Landwirtschaftsgesellschaft (LWG) Eichstädt mbH / Oberkrämer - Kooperation mit den Stadtwerken Velten zur Lieferung von Rohbiogas für zwei BHKWs, sowie Abwärmenutzung der Biogasanlage für die Beheizung und Warmwasserversorgung der neuen Mehrzweckhalle in Eichstädt

Liebenwalder Agrar GmbH / Liebenwalde - Errichtung eines Nahwärmenetzes im angrenzenden Siedlungsgebiet zur Abwärmenutzung der Biogasanlage

NBW Neuholländer Biowärme GmbH / Liebenwalde - Gasaufbereitung an der Biogasanlage und Bau einer Biogas-Fernleitung, 1.700 m, zum benachbarten Dorf, Errichtung eines Nahwärmenetzes zur Versorgung des "Neuholland-Dorfs" und die Neuholländer Fleischrind GmbH über ein Satelliten-BHKW

SL Schwateland GmbH / Oberkrämer - Abwärmenutzung der Biogasanlage zum Betrieb der Gewächshäuser der SL Jungpflanzen GmbH



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTbeschreibung

Energieeffiziente Gebäude

Kommunale Liegenschaften

Drei Seen Grundschule / Fürstenberg/Havel - Sanierung der Schule und Sporthalle, Installation eines BHKWs welches die benachbarte Kita "Kleine Strolche" mitversorgt

Grundschule Bötzow / Oberkrämer - Energetische Sanierung des Schulgebäudes von 1959/60 und Errichtung eines neuen Essenspavillons

Grundschule Mildenberg / Zehdenick - Energetische Sanierung des Schulgebäudes: Erneuerung der Heizungsanlage - Wärmepumpe und Erneuerung der Wärmedämmung an der Giebelseite

Grundschule Niederheide / Hohen Neuendorf - Neubau eines Plusenergiegebäudes im Passivhausstandard, integriertes räumlich-technisches Konzept, Gütesiegel Nachhaltiges Bauen in Gold nach dem Bewertungssystem des Bundes (BNB), Preisträger "Kommunaler Klimaschutz 2013"

Käthe-Kollwitz-Gesamtschule / Mühlenbecker Land - Neubau und Einbindung eines historischen Fachwerkhäuses in zentraler Lage, Einrichtung für 60 Kinder, das Energiekonzept beinhaltet die Nutzung von lokal verfügbaren, regenerativen Energien (Geothermie und Photovoltaik) und eine energetisch optimierte Gebäudehülle

Kindertagesstätte "Storchennest" / Fürstenberg/Havel - Bestandsgebäude mit Erweiterungen, Einbau einer Luftwärmepumpe als Heizungsanlage

Kindertagesstätte Waldwichtel / Hohen Neuendorf – Energetische Sanierung des Gebäudes und Installation einer Pelletsheizungsanlage

Mehrzweckhalle Eichstädt / Oberkrämer - Neubau einer MZH im Niedrigenergiehausstandard mit Wärmerückgewinnungsanlage, PV-Anlage und Wärmeversorgung durch die benachbarte Biogasanlage der Landwirtschaftsgesellschaft (LWG) Eichstädt mbH

Neddelmeyer Grundschule / Oranienburg-Schmachtenhagen - Energetische Sanierung des Schulgebäudes, PV-Anlage und Strom-Speicher für den Eigenverbrauch, Wärmeversorgung über ein Nahwärmenetz durch die benachbarte Biogasanlage

Neubau Turnhalle Grundschule GERMENDORF / Oranienburg - Die neue Einfeldsporthalle wurde im Passivhausstandard realisiert (Heizwärmebedarf $\leq 15\text{kWh/m}^2\text{a}$), Wärmedämmung der Fassade 30 cm, Erdwärmetauscher für Heizung und Lüftung, thermische Solaranlage für den Warmwasserbedarf

Wärmeversorgung Grundschulareals / Glienicke/Nordbahn - Neubau eines Nahwärmenetzes zur Wärmeversorgung des Grundschulareals unter Einbindung der benachbarten Wohngebäude sowie des Mensa-Neubaus, Biomassekessel auf Basis von Holzhackschnitzel bzw. Pellets zur Deckung der Heizungs-Grundlast und Spitzenlast-Gaskessel, optimierte Einbindung der vorhandenen solarthermischen Anlage ggf. Erweiterung, Integration eines stromgeführten BHKW zur Eigen- und Ersatzstromversorgung



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Energieeffiziente Gebäude

**Gebäude von Wohnungsbau-
gesellschaften**

**Energieeffiziente Einfamilien-
und Mehrfamilienhäuser**

Plattenbauten REG-Velten mbH mit Silizium-Dünnschicht-Modulen / Velten - Komplettsanierung von acht Plattenbauten mit aufgeklebten PV-Modulen auf den Flachdächern durch die REG-Velten mbH, bestehend aus Silizium-Zellen die in ein mit s Folienlaminat beschichtetes Stahlblech integriert wurden, geringes Gewicht und einfache Montage Wittstock (GWV) GmbH

Cohnsches Viertel / Hennigsdorf - thermische Solaranlage auf den sanierten Seniorenwohnhäusern der Werksiedlung aus den 1950er Jahren, fünf große Solar-Kollektorfelder mit zentralem Pufferspeicher decken einen Teil des Wärmebedarfs, zusätzliche Nahwärmenetzanbindung

kommunales Wohngebäude / Hohen Neuendorf - energetische Sanierung des Mehrfamilienhauses

Neubau Seniorenresidenz / Liebenwalde - Energieeffizientes Neubauprojekt mit BHKW, Kooperation zwischen Stadt-Planung/Errichtung, Michael Bethke Seniorenwohnen GmbH - Betrieb der Anlage und ELBARO GmbH - Energiemanagement/-contracting



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Mobilität

Stromtankstellen

Bäckerei Plentz Schwante / Oberkrämer - Am Dorfanger, in Kooperation mit den Stadtwerken (E-Fahrrad, E-Auto)
BELECTRIC Drive GmbH / Hohen Neuendorf – 4 Stationen für E-Auto, Brückenstr., Wilhelm-Külz-Str., OranienburgerStr., Berliner Str.
Nissan Autoservice GmbH / Oranienburg – Breite Str. (E-Auto)
Stadtwerke Oranienburg / Oranienburg - E-Fahrräder-Station Am Schlosshafen
Stechlin-Center / Fürstenberg/Havel - Außenstromanschluss (E-Fahrrad, E-Auto)
Technologiezentrum / Hennigsdorf – in Kooperation mit der WInTO GmbH und den Stadtwerken Hennigsdorf (E-Auto)
Teschendorfer Landgasthof/ Löwenberger Land- Teschendorf – Außenstromanschluss (E-Fahrrad, E-Auto)
Viktor Makowski / Hohen Neuendorf - Stromtankstelle (E-Auto)
Zemanek-Autocenter GmbH / Zehdenick – Liebenwalder Ausbau (E-Auto)
Ziegeleipark Mildenberg / Zehdenick – in Kooperation mit der WInTO GmbH und den Stadtwerken Zehdenick (E-Fahrrad, E-Auto)

Biogas- und Erdgastankstellen

Aral Tankstelle / Zehdenick - Gastankstelle (LPG, CNG/Bioerdgas)
Total Station / Birkenwerder - Gastankstelle (CPG)
Total Station / Fürstenberg/Havel - Gastankstelle (LPG)
Total Station / Oranienburg - Gastankstelle (CNG/Bioerdgas)

Wasserstofftankstellen

Elektro-Fahrzeuge

E-Fahrräder / Perleberg – Nutzung für die Mitarbeiter der Stadtverwaltung
Elektro -Fahrzeug, E-Fahrrad / Hohen Neuendorf – Einsatz im Kommunalen Fahrzeugpark
Elektro -Fahrzeug / Kremmen – Einsatz für die städtischen Schülküche
Elektro -Fahrzeuge / Oranienburg - Einsatz im Fahrzeugpark der Stadtwerke

Kombi-Bus-Angebote

BürgerBus / Gransee - BürgerBusVerein Gransee e.V. engagiert ehrenamtliche Fahrerinnen und Fahrer, Mitglieder des Vereins, für das Fahren mit dem Kleinbus auf einer festen Linie, der Buslinie 835, viermal täglich, seit 04.04.2005 hat der Bus unter dem Motto "Bürger fahren für Bürger" schon mehr als 40.000 Fähr Gäste befördert

Gemeinde-, Bürgerauto



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTbeschreibung

Wertschöpfung & Beteiligung

PV-Anlage

Bürgersolaranlage Stadthalle / Hohen Neuendorf - Errichtet auf dem Dach der Stadthalle durch die Bürger-Solar Hohen Neuendorf GbR, 29,97 kW_p

Bürgersolaranlage Schildow/ Mühlenbeckerland - Errichtet auf dem Dach der Freiwilligen Feuerwehr Schildow mit kommunaler Beteiligung

Windkraftanlage

Arbeitsgruppe, Beirat Klima/Energie Agenda21 Gruppe / Oranienburg - Arbeitsgruppen Energie und Klima, Stadtentwicklung, Wasser, Biodiversität und Artenvielfalt, Jugendgruppe, <http://www.agenda21-oranienburg.de/a21/cms/website.php?id=/de/index.htm>

Energieeffizienz-Netzwerk EMB KEEN / Fehrbellin, Heiligengrabe, Hohen Neuendorf, Pritzwalk – kommunaler Erfahrungsaustausch und Umsetzung von Energie- und Klimaschutzmaßnahmen

Energiestammtisch / Kremmen - Informationsveranstaltungen, Begleitung des Prozess' zum kommunalen Energiekonzept, Planungen zur Gründung einer Energiegenossenschaft, <https://www.kremmen.de/seite/181946/energiestammtisch.html>



PROJEKTKATEGORIE

PROJEKTbeschreibung

Information und Bildung

Ferienangebote

Ferien-Uni im RWK O-H-V / Velten - Kursangebote durch die Klimaschutzmanagerin "klimafrühstück", "Bau dir ein Solarboot" und "Solare Handylader für Smartphones selber bauen"

Schul- und weitere Wettbewerbe

Innovationswettbewerb des LK Oberhavel 2013 / Gransee - Preisträger Werner v. Siemens-Schule Gransee "MIT erneuerbaren Energien GESTALTEN"

Wettbewerb Stadtradeln in Birkenwerder / Birkenwerder - „Wer kann am meisten Kilometer pro Einwohner radeln?“, der bundesweite Wettbewerb prämiert Städte, Gemeinden und Landkreise, dessen Einwohner und Besucher in drei Wochen möglichst viel Fahrrad fahren und das Auto auch einmal stehen lassen

Wettbewerb "Mission Energiesparen" der Energie Mark Brandenburg EMB / Wittstock, Gransee - 1. Preisträger 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 Wittstocker Gymnasium 8d/b/c, 3. Preisträger Strittmatter-Gymnasiums Gransee 8.1 2014/2015, 4. Preisträger Strittmatter-Gymnasiums Gransee 8.2 2015/2016

Ausstellungen

"Klimawende durch energiewandel - karikaturen für eine bessere welt" / Oranienburg - Gemeinsame Ausstellung der Städte im Regionalen Wachstumskern OHV, organisiert durch die Klimaschutzmanagerin

Beratungsangebote

Energie- und Klimaschutzbeauftragte / Hohen Neuendorf - Umsetzung der Maßnahmen aus dem kommunalen Klimaschutzkonzept, <https://klimaschutz-hn.jimdo.com/mobilit%C3%A4t/>

Energiestammtisch / Kremmen - Informationsveranstaltungen zur Thematik, Aktive Beteiligung am Prozess zum Energiekonzept, Planung der Gründung einer Energiegenossenschaft

Klimamobil der SWH / Hennigsdorf - Informationen zu Energie-Einsparmöglichkeiten und kommunalen Klimaschutzaktivitäten

Lokale Agenda 21 Oranienburg e. V. / Oranienburg - Themen zur Nachhaltigkeit, Mobilität, Wasser im Klimawandel