

**PRIME** (Private Investments Move Ecopower/ Private Anlagen für Nachhaltige Energie) fördert partizipative, nachhaltige Energieprojekte in öffentlichen Gebäuden. Die notwendigen Investitionen für Projekte im Rahmen des RUE (Rational Use of Energy/ Effiziente Energienutzung) bzw. RES (Renewable Energy Sources/ Erneuerbare Energiequellen) in öffentlichen Gebäuden werden mit privatem Kapital von Bürgern und Akteuren vor Ort erbracht.

**PRIME** engagiert die Benutzer der Gebäude für den Klimaschutz. Die teilnehmenden Städte fördern und ermitteln nachhaltige Energieprojekte und ebnen ihnen den Weg, damit sie ihren Beitrag leisten können. Einige **PRIME**-Partner können ihre Projekte während des Verlaufes der Initiative durchführen.



**PRIME** entwickelt praktische und anpassungsfähige Modelle, um CO<sub>2</sub>-Emissionen in öffentlichen Gebäuden zu reduzieren. Ihr flexibles Instrumentarium ermöglicht den Einsatz in Städten und Gemeinden in ganz Europa, die dadurch die Kosten einer eigenen Strategieentwicklung sparen. Darüber hinaus trägt die Entwicklung eines leicht handhabbaren Aktionspakets, einschließlich best-practice-Beispiele und bewährte Herangehensweisen, zur Kostensenkung bei der Durchführung von RES- und RUE-Projekten in Städten und Gemeinden bei.

**PRIME** schafft ein wirksames europaweites Netzwerk von Akteuren, die über ein breites Fundament an Wissen über die Einführung von partizipativ-nachhaltigen Energieprojekten in öffentlichen Gebäuden verfügen. Erfahrungen, Initiativen und Ideen können ausgetauscht und Strategien auf Basis einer Internet-basierten Plattform besprochen werden, mit best-practice-Beispielen, einem Konzeptinstrumentarium für Durchführbarkeitschecks und einer Datenbank für Kontakte.

*Private Investments move*  
**ECOPOWER** .....PRIME



**CLIMATE ALLIANCE**  
**KLIMA-BÜNDNIS**  
**ALIANZA DEL CLIMA e.V.**

Klima-Bündnis der europäischen Städte mit indigenen Völkern der Regenwälder

Europäisches Sekretariat  
Galvanistr. 28, D-60486 Frankfurt am Main  
fon +49-69-717139-0 fax +49-69-717139-93  
Kontakt: Dr. Dag Schulze,  
d.schulze@klimabuendnis.org

**Europäische Partner im PRIME Projekt:**

Berlin, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung  
[www.stadtentwicklung.berlin.de](http://www.stadtentwicklung.berlin.de)

Bond Beter Leefmilieu - Vlaanderen vzw  
[www.bblv.be](http://www.bblv.be)

Alleanza per il Clima Italia onlus  
[www.climatealliance.it](http://www.climatealliance.it)

Energieberatung Prenzlauer Berg  
[www.energieberatung-pb.de](http://www.energieberatung-pb.de)

Center for Energy Efficiency EnEffect  
[www.eneffect.bg](http://www.eneffect.bg)

EPTA  
[www.epta.gr](http://www.epta.gr)

Graz, Amt für Umweltschutz  
[www.graz.at](http://www.graz.at)

Klimabündnis Österreich  
[www.klimabuendnis.at](http://www.klimabuendnis.at)

Mestna občina Maribor  
[www.maribor.si](http://www.maribor.si)

Provincia di Bologna  
[www.provincia.bologna.it](http://www.provincia.bologna.it)

Slovenski E-Forum, Društvo za energetsko ekonomiko in ekologijo  
[www.ljudmila.org/sef](http://www.ljudmila.org/sef)

SWS Group  
[www.sws.ie](http://www.sws.ie)

Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie  
[www.wupperinst.org](http://www.wupperinst.org)

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht die Meinung der Europäischen Gemeinschaften wieder.  
Die Europäische Kommission übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen.

supported by

Intelligent Energy  Europe

.....PRIME



*Private Investments move*  
**ECOPOWER**



Design: prinzdesign-berlin.de Photo: www.photocase.com, Wuppertal Institute

[www.prime-ecopower.net](http://www.prime-ecopower.net)

## Die Zukunft ist Erneuerbar

Die Endlichkeit von Kohle-, Gas-, Öl- und Uranressourcen einerseits und andererseits die beschränkte Kapazität der Atmosphäre, Gase aus der Verbrennung zur Energieerzeugung aufzunehmen, erfordert die Entwicklung eines Energiesystems mit drei Zielsetzungen:

1. Die Verminderung des Energiebedarfs (Einsparungen);
2. Die Vermeidung von Energieverschwendung (Effizienz);
3. Die erhöhte Verwendung erneuerbarer Energiequellen.

## Vorteile für Schulen

Schulen können von der Teilnahme an einem **PRIME** Projekt profitieren. Die Eltern der Schüler werden eingeladen, zur Installation der RES an ihrer Schule einen Beitrag zu leisten und somit zur nachhaltigen Zukunft ihrer Kinder beizutragen.

Ein solches Projekt wird es den Schülern erlauben, nachhaltige Techniken im täglichen Leben zu erfahren. Darüber hinaus erhalten Lehrerinnen und Lehrer Anregungen für praxisorientierte Aktivitäten. Schließlich wird den Jugendlichen gezeigt, wie ein verantwortungsbewusster Umgang mit Energie begeistern kann.

Die Schulen zeigen damit auch, dass sie großes Interesse an einer nachhaltigen Zukunft haben.

## Vorteile für kommunale und regionale Behörden

**PRIME** bringt Städten und Gemeinden erheblichen finanziellen Nutzen. Viele vorausblickende öffentliche Behörden entscheiden sich für best-practice-Projekte, wenn es um Energieeffizienz und nachhaltige Entwicklung geht.



## Private Investitionen für ein Solar & Spar-Projekt an einem Emmericher Gymnasium

Auf dem Dach der Sporthalle des Willibrord-Gymnasiums wurde eine große Photovoltaik-Anlage installiert mit einer Gesamtleistung von ca. 50 Kilowatt. Außerdem wurden an der Schule umfangreiche weitere Maßnahmen zur Energieeinsparung vorgenommen. Dazu gehörte insbesondere eine Sanierung der Lüftungstechnik sowie der Heizanlage.

Im Rahmen eines Contracting-Vertrages trägt die "Solar&Spar Contract GmbH & Co. KG Willibrord - Gymnasium Emmerich" die Investitionskosten und profitiert im Gegenzug von den dabei eingesparten Energiekosten. Außerdem tragen die Solarstromerträge aus der Photovoltaikanlage zur Gesamtwirtschaftlichkeit des Solar- und Spar-Projektes bei. Im Jahr 2005 konnten die ersten Überschussmittel aus dieser Maßnahme den Beteiligten zur Verfügung gestellt werden.



## Contracting - Verfahren zur Finanzierung:

Das Eigenkapital, das durch die Bürgerbeteiligungen bereitgestellt wurde, betrug ca. 380.000 Euro. Angehörige der Schule konnten Anteilsscheine ab 500 Euro zeichnen.

Darüber hinausgehende Interessenten aus Emmerich und anderswo konnten sich ab 2.000 Euro beteiligen. Die Kapitalverzinsung wird voraussichtlich zwischen fünf und sechs Prozent betragen.

Das Solar- und Sparprojekt am Willibrord-Gymnasium ist eine langfristige unternehmerische Beteiligung. Die privaten Teilhaber sind stille Gesellschafter des Projektträgers. Dabei ist die Haftung auf die Beteiligungshöhe beschränkt.

**PRIME** erlaubt dies, indem sie Investitionen in erneuerbaren Energietechniken ermöglicht. Indem sie an einem **PRIME**-Projekt teilnehmen zeigen die Behörden vor Ort bzw. die Gemeinden, daß sie positive zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit beitragen.

**PRIME** motiviert die BürgerInnen vor Ort, sich in Demonstrationsprojekte einzubringen. Mit ihrer öffentlichen Teilnahme zeigen die Bürgerinnen und Bürger vor Ort, daß sie in die Zukunft der Gemeinde, in der sie leben, investieren wollen.

**PRIME** bietet kommunalen und regionalen Behörden die Gelegenheit, sich an ein breites europäisches Netzwerk anzuschließen, wo sie auch praktische Leitfäden und Informationen über EU-Finanzierung erhalten können.



## Vorteile für ESCOs (Energy Service Companies/ Energiedienstleistungsfirmen)

Mit **PRIME** kann eine ESCO ihre Kapitaldecke aufstocken und ausbreiten, indem sie Investitionsmittel von BürgerInnen der eigenen Gemeinde erwirbt.

Die ESCO hat den Vorteil des leichteren Zugangs zur kommunalen Verwaltung. Sie ist auch Teilhaberin an einem Demonstrationsprojekt, wodurch das Profil nicht nur der Stadt/ Gemeinde, sondern auch der ESCO selbst, gestärkt wird.

Die ESCO kann das zusätzliche Wissen benutzen, um mit **PRIME** einen neuen Geschäftsbereich aufzubauen. Sie kann auch das positive Image, das die erneuerbaren Energien genießen, nutzen, um Energiesparmaßnahmen zu finanzieren.