

Goslar mit Energie e.V. Mitgliederversammlung 2012

Herzlich Willkommen
!



efzn

Energie-Forschungszentrum
Niederrhein

GOSLAR
mit
Energie



LANDKREIS
GOSLAR

HARZ
ENERGIE
...DIE ENERGIE FÜR...

STADT  **GOSLAR**



UNESCO – WELTKULTURERBE
Erzbergwerk Rammelsberg & Altstadt
Goslar

Tagesordnung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“:
*Statements dazu von
Landrat Stephan Manke und
OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Tagesordnung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
- 3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit**
- 4. Überprüfung der Stimmberechtigung**
- 5. Abstimmung über die Tagesordnung**
- 6. Wahl des Versammlungsleiters**
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Tagesordnung:

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
- 7. Bericht des Vorstands**
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Verein Goslar mit Energie e.V.

Umsetzung der Klimaschutzziele der Europäischen Union und der Deutschen Bundesregierung im Harz

•Schwerpunkte

- **Beratung von Bürgern und Unternehmen der Stadt Goslar und des Kreises Goslar**
- **Energetische Sanierung der Straßen- und Gebäudebeleuchtung**
- **Förderung der Wind-, Wasser- und Solarenergie**
- **Energetische Sanierung im Gebäudebestand**
- **Vernetzung der Region mit Landes- Bundesaktivitäten**

Aufgaben

- **Unabhängige Energie und Beleuchtungsberatung**
 - Bürger und Unternehmen in Goslar
 - Stadtverwaltung
 - ½ Stelle von Herrn Stieler abgeordnet
 - Fördermittelberatung und Förderanträge begleiten (z.B. BMWi: „Kommunen in neuem Licht“)
- **Vernetzung**
 - Landes- Bundesorganisationen (Umwelt, Wirtschaft)
 - Hochschulen (Clausthal, Harz, WF)
 - EFZN
 - *Bauaufsicht, Umsetzung GGM*
- **Öffentlichkeitsarbeit**
 - Aufklärungsarbeit zu Energieeinsparpotenzialen (z.B. Unternehmergegespräch ENERGIE)
 - Wiss.-techn. Colloquien
 - Presseartikel
 - Messeausrichtungen und Standbetreuung: Energiemesse, E-Cup, etc.
 - Podiumsdiskussionen

Energieberatung Landkreis und Stadt Goslar

Angebote

- Neutrale Erstberatung für Unternehmen und Privatpersonen
- Information & Sensibilisierung



Schwerpunkte

- Senkung des CO₂-Ausstoßes
- Förderung der Solarenergie
- Energetische Sanierung



Projekte

- Bürger-Energieprojekte
- Regionale Modellprojekte
- Energie-Netzwerk



Natürliche Energiequellen - Nachhaltige Energieversorgung - Effektive Energienutzung



Solar-AG



Wasserwirbeltechnik



Stromspar-Check



Projekt „BIENE“



E-Mobilität

Zahlen

- Persönliche Mitglieder
 - 54
- Korporative Mitglieder
 - 18

Strategische Weichenstellungen

1. **Ausbau der Beratung der Stadt Goslar**
 - a. GGM (energetische Maßnahmen, Beleuchtung)
 - b. Tiefbau (Beleuchtung)
2. **Einbindung des Vereins in Ratsbeschlüsse zu Energie und Beleuchtung**
3. **Anbindung an das Büro des OB**
4. **Landkreis : Beratung der Kommunen über Steuerkreis**
5. **Kooperationen ausbauen**
 - a. WIREGO ✓
 - b. Hochschule Harz ✓
6. **Erhaltung der abgeordneten Fachleute im Verein**
7. **Außenwirkung erhöhen**
 - a. Goslarer Zeitung/Extra
 - b. Website
 - c. Facebook
 - d. Flickr

Kooperation mit der Stadt Goslar und dem Landkreis Goslar

- Kooperationsverträge bis 2016
 - LK ✓
 - Stadt in Arbeit
- Zielvereinbarungen
 - LK ✓
 - Stadt in Arbeit
- Abordnung von Michael Stieler (0,5 Stelle) und Dr. Gottfried Römer (0,75)
- Gespräche mit allen Fraktionen zeigten starke Befürwortung

Arbeiten in Goslar

- Bürgerberatungen
- Erneuerung der Straßenbeleuchtung
 - Ziel: Einführung LED-Beleuchtung da besser, langlebiger und 50% kostengünstiger
 - Hochschule Harz erarbeitet Plan für Bäringer-Hoher Weg bis September 2012, Vorstellung Stadtrat geplant
 - Förderanträge KfW und BMU angeregt und begleitet
 - Rodelbahnbeleuchtung Hahnenklee
- Erneuerung der Rammelsbergbeleuchtung
 - Kooperationsprojekt „Eindicker“
- Förderprojekte beantragt
 - Wettbewerb "Kommunaler Klimaschutz" (BMU) 25. Mai 2012
 - Projektskizze der Ressourcenagentur 30.4.2012 (BMU)

Ergebnisse 2007 – 2011

- 780 Erstberatungen
- 1.600 m² Solarkollektorfläche für WW bzw. Heizungsunterstützung
- 31.000 m² PV-Solarfläche(ca. 3370kwp) beraten
- 52.000 m² energetische Sanierungsmaßnahmen beraten
- **CO₂-Einsparung: ca. 4.800 to (entspr. ca. 436 EW)**



Arbeiten im LK

- **Unternehmergespräch Energie**
 - Kooperation mit dem WIREGO-Stammtisch
 - 4 Termine pro Jahr :
 - Am 21.06.2012 bei der Firma A. Obenauf GmbH & Co. KG im Eckertal
- **Steuerkreis : Energieberater der Kommunen**
 - Aktuell : Vorstellung Wertschöpfungsrechner

Aktionen

- Regionales Energie- und Klimaschutzkonzept in WF am 6.3.
- Woche der Sonne 4.5.2012
- kreatives Kinderfest 10.5.2012
- Bosch Salzgitter: Infotag Technik am EFZN am 13.7.2012
- „Demokoffer“ zur Darstellung verschiedener Lichtquellen für den Hausgebrauch angeschafft
- Demonstration von LED-Strassenlampen in Arbeit



Zukunft

- Strategische Mitgliederwerbung
 - Kontakt nach Hannover
- Mitarbeit in AK
 - Init. Zukunft Harz
 - EFZN
- Mehr aktive Bürger werben
- Mehr Fördermitgliedschaften
- *Ausbau zu einer Ressourcenagentur Harz mit LK Osterode*

Tagesordnung:

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
- 8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer**
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Tagesordnung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
- 9. Entlastung des Vorstandes**
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Tagesordnung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu*
von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
- 10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven**
11. Satzungsänderung
12. Verschiedenes

Initiative Zukunft Harz

Aufbau einer Ressourcenagentur

Dokument

Vorstellung und Diskussion

Datum

Goslar, Frühling 2012



Handlungsfeld Energie-/Ressourcentechnologie

RESSOURCENEFFIZIENZ (ENERGIE UND MATERIAL)

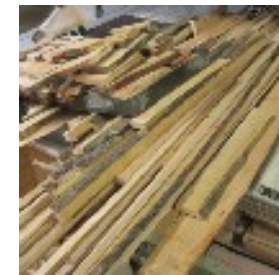
Ziel

Die deutschlandweit erste Ressourcenagentur zur landkreisübergreifenden Förderung der Energie- und Materialeffizienz wird in Goslar und Osterode a.H. aufgebaut. Als zentrale Anlaufstelle für Bürger und Unternehmen leistet sie einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz und zur Stärkung der Wirtschaft in beiden Landkreisen.



Ressourcenagentur Harz

Ressourcenknappheit im 21. Jahrhundert



„Steigende und schwankende Preise für Rohstoffe belasten den deutschen Mittelstand in erheblichem Maße. **Zwei Drittel der Unternehmen beklagen, dass sich steigende Rohstoffpreise** derzeit negativ auf die Geschäfte auswirken. Die Hälfte der befragten 4.000 Unternehmer klagt über die Unsicherheit in der Planung durch schwer kalkulierbare Rohstoffpreise.“

- Innovation und Effizienz als eine Antwort auf **Ressourcenknappheit**
- Erhöhung der **a) Materialeffizienz** und **b) Energieeffizienz** als wichtige Themenfelder einer Ressourcenagentur

Quelle: Initiative Zukunft Harz, TU Clausthal, 11. Studie der Commerzbank „Rohstoffe und Energie“

efzn

Energie-Forschungszentrum
Niederrhein

GOSLAR
mit
Energie



LANDKREIS
GOSLAR

HARZ
ENERGIE
...auf der Grundlage

STADT GOSLAR

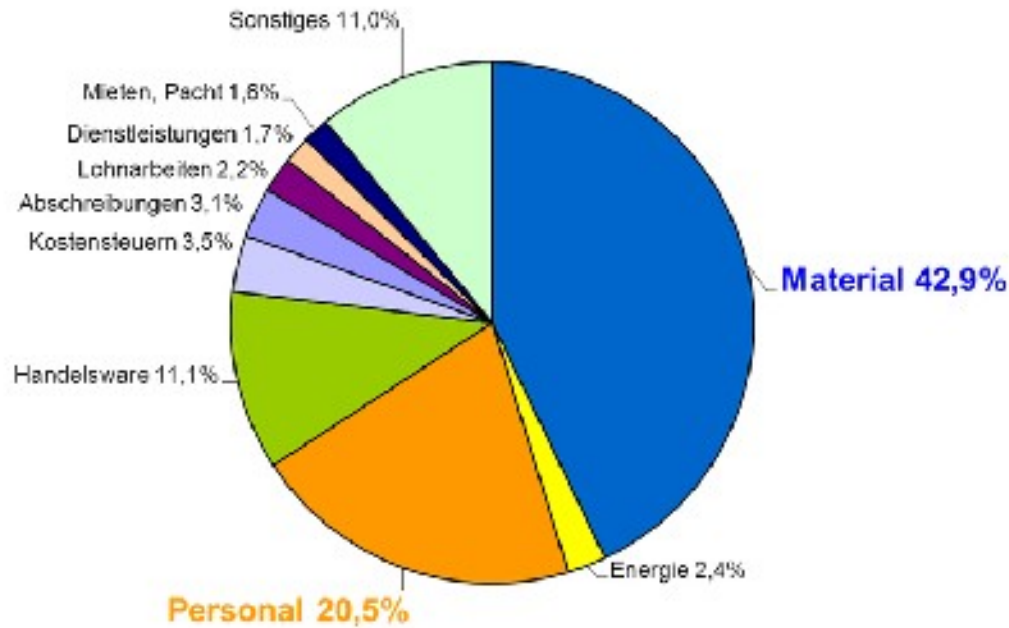


UNESCO – WELTKULTURERBE
Erzbergwerk Rammelsberg & Altstadt
Goslar

Warum eine Ressourcenagentur?

A) Innovationsfeld Materialeffizienz

- Verbesserung der Kostenstruktur im produzierenden Gewerbe



Durchschnittliche Zahlen für das Jahr 2009 für Gesamtdeutschland

→ In Deutschland werden jährlich Materialien im Wert von 500 Mrd. € verarbeitet.
Die Steigerung der **Materialeffizienz um 20%** hätte mit einem **Einsparpotential von 100 Mrd. €**

→ Erhöhung der Materialeffizienz führt zur **Erhöhung** der **Wettbewerbsfähigkeit** und der **Nachhaltigkeit** im Umgang mit Ressourcen

Warum eine Ressourcenagentur?

B) Innovationsfeld Energieeffizienz

- Beispiel Einsparpotentiale in Privathaushalten



- **Informationsdefizit:** Laut einer repräsentativen Studie der Deutschen Energie-Agentur GmbH sehen haben z. B. 35 % der **Unternehmen** Fragen hinsichtlich der **Finanzierbarkeit** von **Energieeffizienzmaßnahmen**
- Ressourcenagentur informiert und **berät** unabhängig Unternehmen, Handwerk, Privatpersonen und Kommunen zur **Energie- und Materialeffizienz**

Quelle: Initiative Zukunft Harz, TU Clausthal, Deutsche Energie-Agentur GmbH

Ressourcenagentur Harz

Die Partner

- Goslar mit Energie e.V.
 - Langjährige Erfahrung in Energieberatung von Haushalten und Betrieben
 - Bestehende Standorte in Goslar am EFZN und in der Sparkassen-Passage
 - Bislang unterkritische Personalausstattung
 - Funktion als Nukleus für die Ressourcenagentur (rechtlich und organisatorisch)
- Energieagentur Region Göttingen e.V.
 - Erfolgreiche Energieagentur in Stadt und Landkreis Göttingen
 - Beteiligung an Ressourcenagentur durch Abdeckung von Osterode a.H.

Die Personalausstattung

- Die Ressourcenagentur wird mit 3,5 Stellen ausgestattet
- 2 Stellen Energieberatungsprojekte und Netzwerkarbeit
 - 1 Stelle für Materialeffizienzberatung
 - 0,5 Stelle Sekretariat

Die Standorte

- Feste Geschäftsstellen in Stadt Goslar (am EFZN) und Stadt Osterode
- Außenstellen in mehreren Orten in beiden Landkreisen, z.B. Bad Harzburg, Clausthal-Zellerfeld, Herzberg und Seesen

Quelle: Initiative Zukunft Harz

efzn

Energie-Forschungszentrum
Niederrhein

GOSLAR
mit
Energie



LANDKREIS
GOSLAR

HARZ
ENERGIE
...auf Initiative Harz

STADT GOSLAR



UNESCO – WELTKULTURERBE
Erzbergwerk Rammelsberg & Altstadt
Goslar

Unterstützung der Ressourcenagentur ist attraktiv für das produzierende Gewerbe

**Starke
Argumente für
Engagement in
Ressourcenagentur**

Vernetzung

- Stärkung des Unternehmensnetzwerks und zusätzlicher Kontaktpunkt zur Wissenschaft
- Teilnahme an und Vermarktung von prestigeträchtigen Regionalprojekten durch Zusammenarbeit mit öffentlicher Hand

Gebündelte Beratungs- kompetenz

- Unternehmensspezifische Beratung
 - Qualifizierter spezialisierter Energie- und Materialeffizienzberater
 - Best-Practice-Austausch mit Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen
 - Unterstützung bei Nutzung von Förderprogrammen (z.B. VerMat¹ und ZIM²)

Finanzielle Förderung durch öffentliche Hand

- Aktive und finanzielle Unterstützung durch Landkreise, Städte/Gemeinden und NBank
- Dadurch günstige Beratungsangebote für die regionale Wirtschaft

¹ Verbesserung der Materialeffizienz

² Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Quelle: Initiative Zukunft Harz

Tagesordnung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
- 11. Satzungsänderung**
12. Verschiedenes

Antrag Satzungsänderung

- **alt: § 9 Abs.2 zu Auflösung des Vereins/Vereinsvermögen:** ... *„an die Stadt, die es unmittelbar und ausschließlich für Zwecke der Förderung regenerativer Energien, der Energieeinsparung und Energieeffizienz zu verwenden hat.“*
- **Neue Fassung:** ... *„an die Stadt, die es unmittelbar und ausschließlich nur zu steuerbegünstigten Zwecken gem. § 2 der Satzung zu verwenden hat.“*

Satzungsänderung

1. Begrüßung durch Prof. Fischer-Hirchert
2. Kooperationsprojekt „Goslar mit Energie e.V.“: *Statements dazu von Landrat Stephan Manke und OB Dr. Oliver Junk*
3. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
4. Überprüfung der Stimmberechtigung
5. Abstimmung über die Tagesordnung
6. Wahl des Versammlungsleiters
7. Bericht des Vorstands
8. Kassenbericht / Bericht der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussicht/Vorschau auf neue Vorhaben und Perspektiven
11. Satzungsänderung
- 12. Verschiedenes**

Danke für Ihre engagierte
Mitarbeit!



Anhang

Der Vorstand

1. Vorsitzender Prof. Dr. Fischer-Hirchert (HS Harz)
 2. Vorsitzender Jörg Lohse (VW)
 3. Vorsitzender Landrat Stephan Manke
 - Malte Sandweg (HC Starck),
 - Dr. Gottfried Römer (Stadt Goslar, EFZN)
 - Renate Grüne (Unternehmerin)
 - Cornelia Grote-Bichoel (Die Grünen)
 - Gerhard Grüne (Steuerberater)
- z.Zt. ca. 60 institutionelle und private Mitglieder



Prof. Fischer-Hirchert

- **Prof. für Telekommunikation** Hochschule Harz seit 2001
- **Habilitation TU-Dresden** 2006
-  **HARZOPTICS** GmbH
Gründung und CEO seit 2006

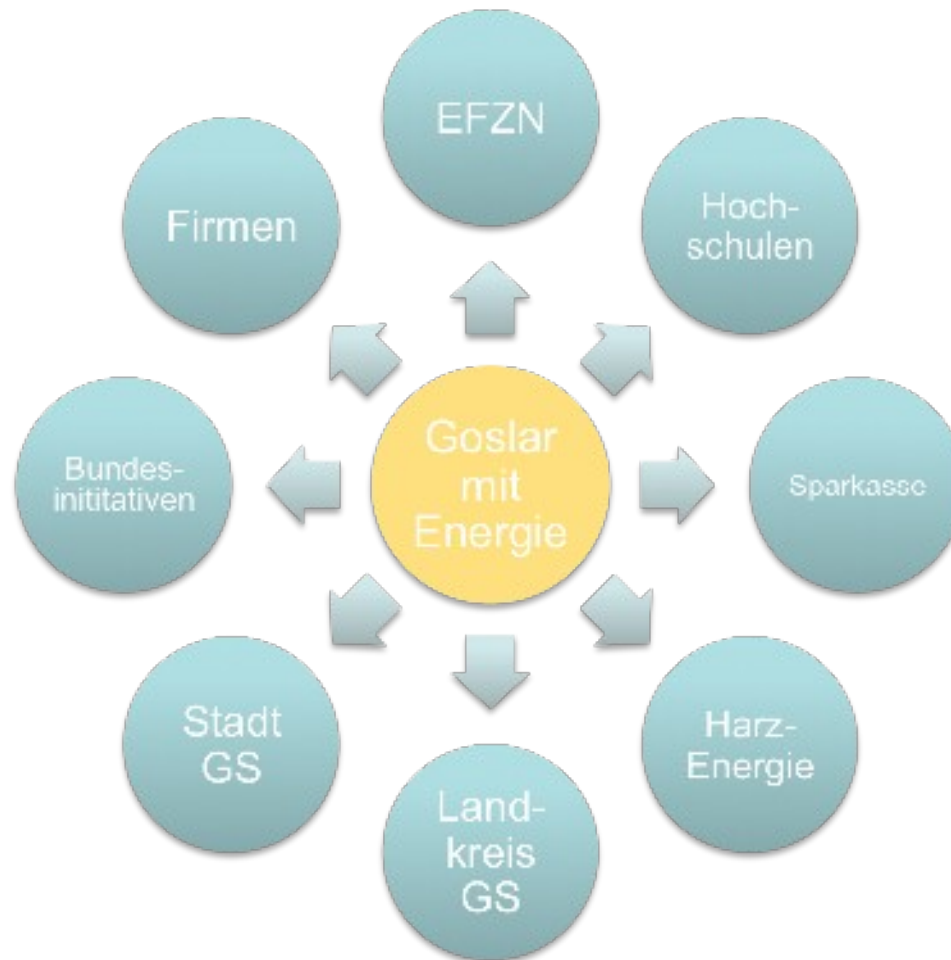


Forschungsschwerpunkte

- Innovative Straßenbeleuchtung mit LEDs
- Breitbandzentrum Sachsen-Anhalt
- TECLA – Industrie/Forschungsverbund für technische Assistenzsysteme im Pflegebereich
- Optische Breitbandtechnologie



Unser Kooperationsnetzwerk



Beratungsleistungen für die Bürger

- Neutrale Erstberatung
- Regenerative Energien
- Einsparmaßnahmen
- Modellprojekte

Wann, Wo?

Jeden Freitag 9:00 -12:00 Uhr

Energiebüro in der Sparkassen-Passage

und nach Vereinbarung

Donnerstag 8:00 - 16:00Uhr

EFZN Am Stollen 19



Beratungsleistungen für Unternehmen

- Unternehmerberatung Mittwoch und Donnerstag im EFZN
- Regelmäßige „Unternehmergespräche ENERGIE“



Online- Beratungs- Schulungsprojekte

- **BIENE** – Informations- Bildungsplattform für Energietechnologien bis 2011
 - Partner : EFZN, Kreisvolkshochschule,
 - Förderung EFRE
- **TILO** – Online Teamwork und innovative Lernformen geplant ab 2012
 - Partner : EFZN, Ostfalia WF(Prof. Kühl), VHS Goslar
 - Förderung MWK beantragt
- **Online-Energieberatung** im Second Life seit 2008
 - Partner : EFZN, Kreisvolkshochschule,
 - Förderung NN



Aktuelle Projekte

1. E-Bike-Aktion: 1. GmE -Cup 2011
2. Unternehmergespräch "ENERGIE"
3. Energetische Sanierung eines Bergarbeiterhauses in Goslar
 1. Architekt Linneweber
 2. Ostfalia WF Messtechnik
4. Wasserwirbelkraftwerk in Oker
5. 100% Erneuerbare-Energien- Region Landkreis Goslar
6. TILO- Energieinsel im second life mit der VHS und EFZN/Ostfalia



Historie

07.05.2007 Gründung des Goslar mit Energie e.V. als externe Energieberatung der Stadt

Ratsbeschluss zur Initiative „Goslar mit Energie“ vom 21.05.2007

Ziel des Landkreises Goslar

strategischen Zielsetzungen für den „Landkreis Goslar 2030“ bei der „Zukunftskonferenz des Landkreises“ vom 22.-24.06.07