

A large, bright red, glowing sphere is positioned on the right side of the image. It has a soft, hazy orange glow around it, making it stand out against the solid orange background. The sphere appears to be a source of light or energy.

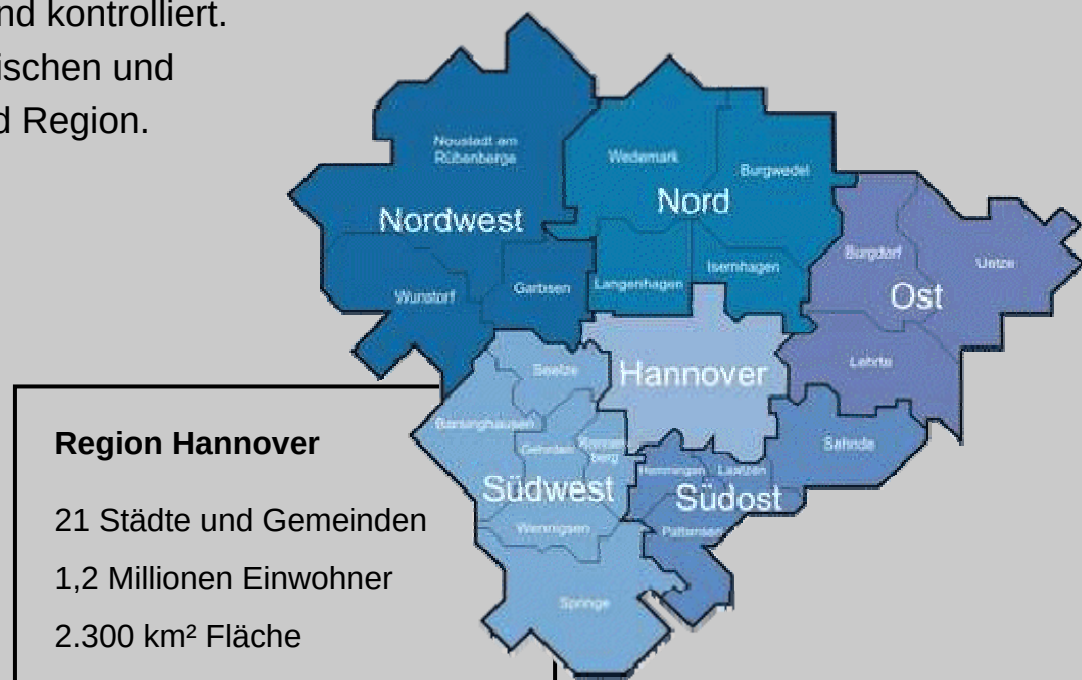
Die Impulsgeber

hannoverimpuls: Geothermie und Wirtschaftsentwicklung

31.10.2008 | Geothermieforum | Gernot Hagemann

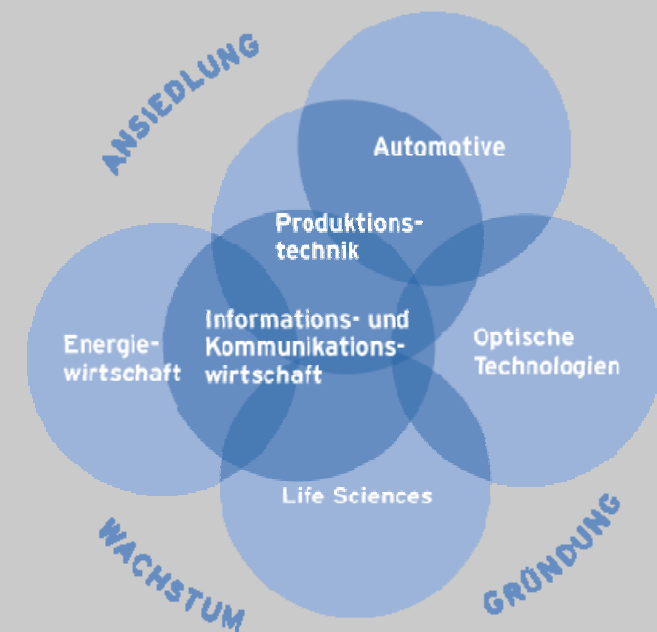
hannoverimpuls ...

- ist eine Initiative zur gezielten Wirtschaftsentwicklung. Sie wird unternehmerisch geführt und kontrolliert. Getragen von allen relevanten politischen und wirtschaftlichen Kräften in Stadt und Region.
- wurde am 1. April 2003 gegründet.
- Gesellschafter: Hannover Holding



Fokusbranche Energiewirtschaft

- Energieeffizienz/Klimaschutz ist zwar Querschnittsfunktion in allen (Fokus-) Branchen, (zukunftsfähige) Energiewirtschaft ist aber eine eigenständige Branche
(Signalwirkung)



Mobilising / supporting start-ups

- 3 Products/Services
- **Start-up-Contest, Science-to-Market-Contest, Networking**
- „StartUp-Impuls“
- „Hochschul-Impuls“
- „Start-up-Fair“
- **Start-up-Academy**
- Basics in Managing a Company
- Businessplan-Calculation
- Special Issues
- **Financing Innovations**
- „Center of Excellence“
- Business Accelerator
- Hannover Beteiligungs-Fonds
- VC

- LZH Laser Akademie GmbH
- hannoverimpuls Ausbildung e. V.
- EFRE - Regional Agency

Attracting and establishing

- 2 Products/Services
- **Establishing – Struktural Activities**
- German-Russian Center
- German-Indian Business Center
- German-Turkish Economic Forum
- Plug & Work Contest (office-room for free for one Year)
- **Individual Acquisition Service**

Starting corporate growth off

- 3 Products/Services
- **Centers of Project-Management**
- PZ BiomeTI
- HCTC GmbH
- Projektumsetzungsplattform Akustik-/Hörgeräte
- Zentralinstitut für Medizintechnik und Produktinnovation
- PZ Automotive
- Sonderfahrzeuge
- Hannover Fabrik e.V.
- PZ Hannover IT
- **Starting-off-Growth-Contest**
- WachstumsImpuls

Energy Solutions

ICT

Life Sciences, Health Care

Automotive, Optical Technologies, Production Engineering

Unterschiedliche Startchancen im Strukturwandel Energie

- Die Region Hannover hat unterschiedliche Startchancen, den Strukturwandel zu Energielösungen der Zukunft mit dem Ziel Arbeitsplätze und Wertschöpfung voranzutreiben:
 - Goodwill/Gestaltungswille seitens der Politik
 - Förderprogramme und anwenderorientierte Netzwerke (Klimaschutzagentur, proKlima)
 - eine Hochschulforschung im Umbruch (efzn*), Kompetenzzentrum für Energieeffizienz
 - Stärke bei Planung/Projektierung, Schwächen bei Produktion
 - positives Image, Leitmesse Energy, Spezialmesse „Wind“ ab 2009, Geozentrum

* Energieforschungszentrum Niedersachsen (Goslar)

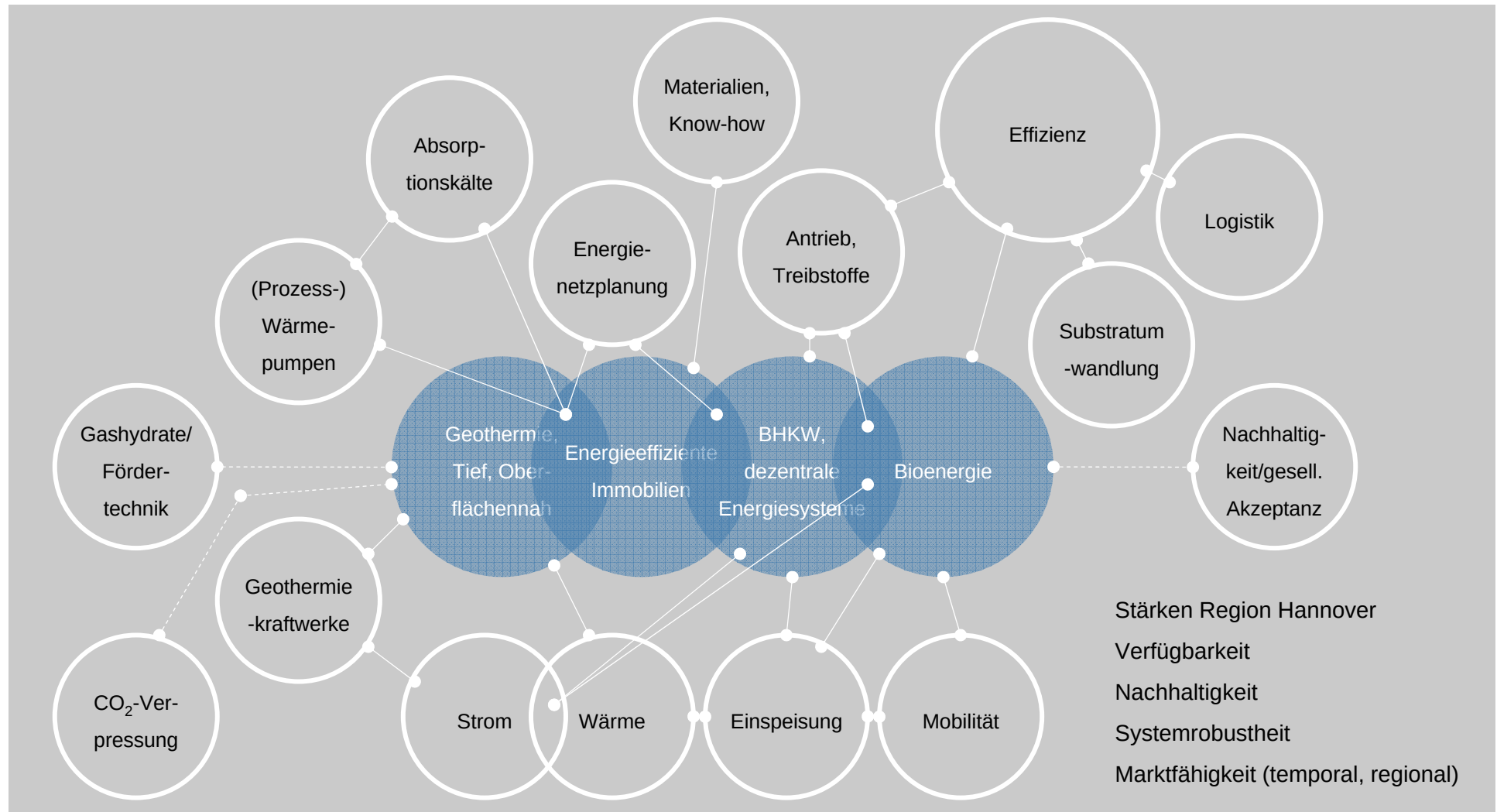
Schaffung einer strukturellen Basis für Wachstum

- Einbringen in bestehende Netzwerke
- Lückenanalyse, Erschließen weiterer wichtiger Akteure
- (Ver-)Knüpfen der Netzwerke

Erste erfolgversprechende Felder:

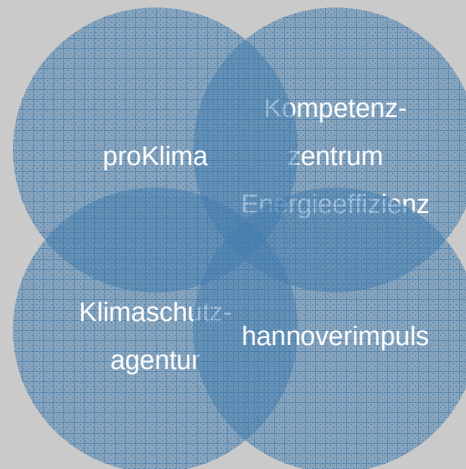
- Geothermie
 - BioEnergie
 - energieeffizientes Bauen
 - dezentrale Energieerzeugung (auf BHKW-Basis)

	Geothermie	BioEnergie	Energieeffiziente/s Bauen / Immobilien	Dezentrale Energie- erzeugung (BHKW)
Stärken in Hannover	Kompetenz bei Tiefengeothermie und Oberflächengeothermie	Kompetenz zu Energielösungen basierend auf Nawaros, Reststoffen, nachhaltigen Pfaden	Mittelfristig EU-Standard. Großes Know-how, Pilotanwendungen Passivimmobilien	Produktion leistungsfähiger Klein(heiz)-kraftwerke, Förderung dezentraler Systeme
Idee	Stärkung des Fokus auf Hannover durch Projektzentrum, Pilotprojekt(e), Öffentlichkeit	Initiierung Niedersächsisches Projektzentrum, (ganzheitl. Ansatz), innovative Pilotanlage	Kompetenznetzwerk für Konstruktion, Bau, Fertigungstechnik, Erschließung internatl. Märkte	Profilierung des Produktionsstandorts, Kompetenzzentrums für übergeordnete Fragen zur Integration dez. Systeme
Ziel	Stärkung Vernetzung Kraftwerkstechnik, Bebauung, skalierbare dezentrale Netze, gemeinsame Projekte initiieren/entwickeln/akquirieren, neue Techniken entwickeln, Qualitätssicherung, Bodendaten vermarkten, Export	Ganzheitliche Ansätze, (marktfähig, ohne Konkurrenz zu Nahrungsmittelmarkt, Naturschutz, Reststoffmarkt), Effizienzerhöhung, KWK-Lösungen, Biomasselieferketten, Reaktorchemie-/biologie, Exportmarkterschließung, Produktion anlocken	Wachstumspotenziale und –strategien für KMU im Handwerkssektor als Zulieferindustrie und der Fertigungstechnik, Export-Know-how aufbauen und Unternehmen fürs Exportgeschäft begeistern, weitere Innovationen realisieren, Pilotanlagen	Bestehende Marktakteure Vertriebspotenziale i. V. mit Bioenergie bzw. Passivhaustechnik bieten, Exportmöglichkeiten eröffnen (z.B. durch Förderung der Teilnahme an Auslandsmessen), FuE "virtuelles Kraftwerk", Technologieweiterentwicklung
Akteure	Geozentrum, Institut Geologie, FKW, Projektierer, Produzenten, Celle	FH Hannover, 3N, Landwirtschaftskammer, MRD Dollbergen, TiHo, Energieversorger, aha	Kompetenzzentrum Effizienz, Uni, FH, Projektierer, Architektenkammer, Bauindustrie	FH Hannover, BHKW-Produzenten, Energieversorger



- Standards/Qualität definieren
- Fördermittel vergeben (Markt entwickeln)
- Politik/Klimaschutzagentur fachlich beraten

- Klimaschutz promoten
- Markt anwenderseitig (regional) entwickeln
- Politik beraten, Prozesse moderieren
- Netzwerkarbeit



- rationellen Energieeinsatz ideell fördern
- Einsatz regenerativer Energie in Gebäuden
- FuE intensivieren
- Forschung/Lehre und Wirtschaft verknüpfen

- Branche anbieterseitig (weiter)entwickeln
- Standort promoten
- Wachstumschancen fördern
- Forschung/Lehre und Wirtschaft verknüpfen
- Arbeitsplätze und Wertschöpfung schaffen

StartUp-Impuls Sonderpreis „Klimaschutzregion Hannover“

- **Steigende Anzahl von qualitativ hochwertigen Geschäftsideen/Businessplänen beim Sonderpreis der Klimaschutzregion Hannover**

Preisträger des Sonderpreises:

1. Preis: TimberTower GmbH (Holztürme für Windenergieanlagen)
2. Preis: PowerSol GmbH (Produktion von Vakuumsolarkollektoren)
3. Preis: Einsparberater.de (Internet-Energiesparportal mit Online-Shop)

Mobilisierung von Wachstum

- Entwicklung Energieeffizienz-Offensive (Sonder-Preis) für KMU zum Klimaschutzjahr 2008 der Region zusammen mit der Klimaschutzagentur und proKlima
- Entwicklung des Geothermie-Kompetenz-Standortes „Region Hannover“ mit dem Ziel der Initiierung konkreter Projekte und dem Aufbau von Aus- und Fortbildung im Bereich Wärme-Kraft-/ Wärme-Kälte-Kopplung (Start mit Fachsymposium bundesweiter Strahlkraft am 30.10.2008)
- Entwicklung eines Projektzentrums zur Markterschließung neuer regionaler/internationaler Märkte für energieoptimierte Bau- und Energie-Systemleistungen

New jobs from 2003 until 2007 (without Cluster Energy Solutions):

~ 7,000



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



hannover**impuls**

Wirtschaft fördern
Potenziale **nutzen**
Zukunft **sichern**

Back up

Geozentrum (Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Landesanstalt Bergbau Energie, Geologie (LBEG), Institut für geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben (GGA)); Hannover Lahe

Brugg, Röhren und Sondentechnik, Wunstorf

Rogge & Co / Geodata, Seismik, Geologie, Datenauswertung, Bewertung Fündigkeitsrisiken, Garbsen

Stiebel Eltron, Wärmepumpen

FKW - Forschungsinstitut für Kältemaschinen und Wärmepumpen, Prof. Dr. Kruse, Hannover

Leibniz-Uni, Prof. Dr. Böhne, Institut für Entwerfen und Konstruieren, Oberflächennahe Geothermie , Hannover

Baker Hughes, Tiefbohrungen, Celle

Hekla, Tiefbohrtechnik, Celle

Green Energy, Projektierer, Hannover

Kammern, Innungen, möglicherweise **Kältetechnik-Schule**, Springe

Bauindustrieverband Bremen, Niedersachsen, Hannover

Kompetenzzentrum für Energieeffizienz, Hannover

Institut für Bauforschung, Hannover

Leibniz-Uni, Institut für Bauphysik, Hannover

Handwerkskammer, Hannover

Architektenkammer, Hannover

Gundlach, Bauträger, Hannover

Germerott, Innenausbau, Gehrden

Fertighausanbieter N.N.

Passivhausplanungsbüro N.N.

Marktforschungspartner N.N.