

Donnerstag, 14.11.2013

2. FORUM Hauptstadtregion Schweiz

**Die Energiewende:
Eine Chance für die Hauptstadtregion Schweiz?**

**Welche Energieeffizienz
soll angestrebt werden?**

Dr. Ruedi Meier, Präsident energie-cluster.ch

«Überall lauern enorme Energiesparpotenziale»

Im Gebäudebereich, aber auch in Industrie, Gewerbe und Tourismus könnte die Energieeffizienz stark gesteigert werden, sagt Josias F. Gasser.



*Josias F. Gasser,
Nationalrat GLP,
Unternehmer,
Vorstandsmitglied
beim energie-
cluster.ch*

Um
Mitnahmeeffekte mög-
lichst zu verhindern und Innovationen
voranzutreiben, ist nur höchste Ener-
gieeffizienz förderungswürdig.

3. Internationaler Plusenergie-Kongress

23. November 2013 um 10.30-13.20 Uhr.
Referat Josias F. Gasser, 12.00-12.20 Uhr
Anmeldung: [www.bauholzenergie.ch/
messe/kongress](http://www.bauholzenergie.ch/messe/kongress)

«Es lohnt sich, im Sommer Wärme abzuernten»

Mittels Erdspeicher kann in der heißen Jahreszeit Wärme eingelagert und im Winter zu Nutzwärme veredelt werden, sagt Hansjürg Leibundgut.



*Prof. Dr. Hansjürg
Leibundgut, Insti-
tut für Technologie
in der Architektur
(ITA) an der ETH
Zürich*

*Was kann und soll die ETH Zürich in
Zukunft zum Fortschritt der Gebäu-
detechnik beitragen?*

Ich hoffe,
dass mein Nachfolger das Elegante,
das verblüffend Einfache, sucht und
sich quer stellt zur allgemeinen Mei-
nung, dass Effizienz so wichtig sei.

Sparpotenzial Strom nach Bereichen – Verbrauch 2013 ca. 60 TWh

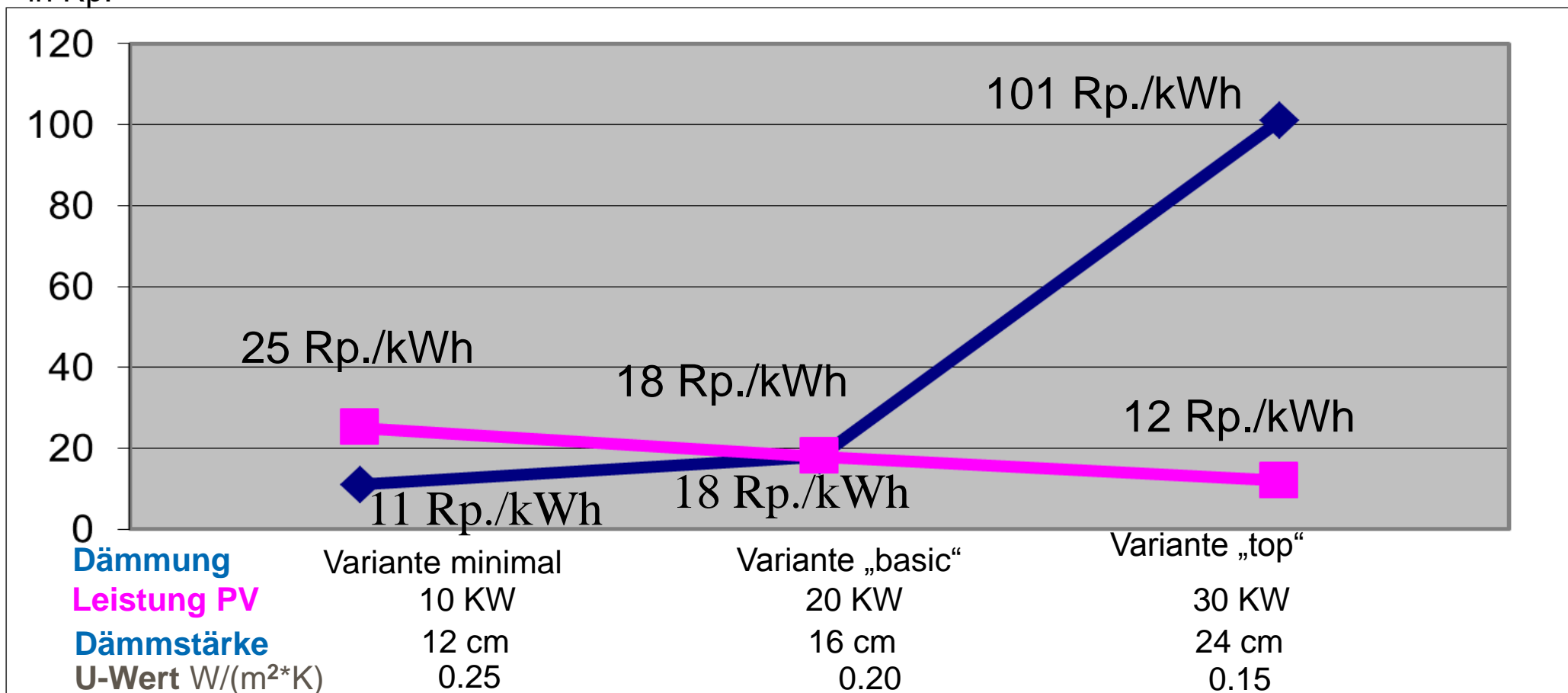
Anwendungsbereiche	Jährliches Potenzial
Beleuchtung → LED	4.2 TWh
Haushaltgeräte → A++++	2.5 TWh
Haustechnik → z.B. Wärmerückgewinnung	2.5 TWh
Unterhaltung → A++	0.8 TWh
Büros/Informations-/Kommunikationstechnologie	2.5 TWh
Gewerbliche Anwendungen → grosse Vielfalt	1.6 TWh
Industrielle Anwendungen → Motoren, Pumpen etc.	4.8 TWh
Verkehr → öffentlicher Verkehr	0.3 TWh
Total	19.2 TWh

→ **Stabilisierung Stromverbrauch bis 2035!**

Gebäudebereich: ca. 45% vom Gesamtenergieverbrauch
 Hoher Anteil fossil: 6t CO₂/2013 → 1-2t CO₂/2050

Grenzkosten Sanierung Mehrfamilienhaus (MFH) – Grenzkosten Photovoltaik (PV)

in Rp.

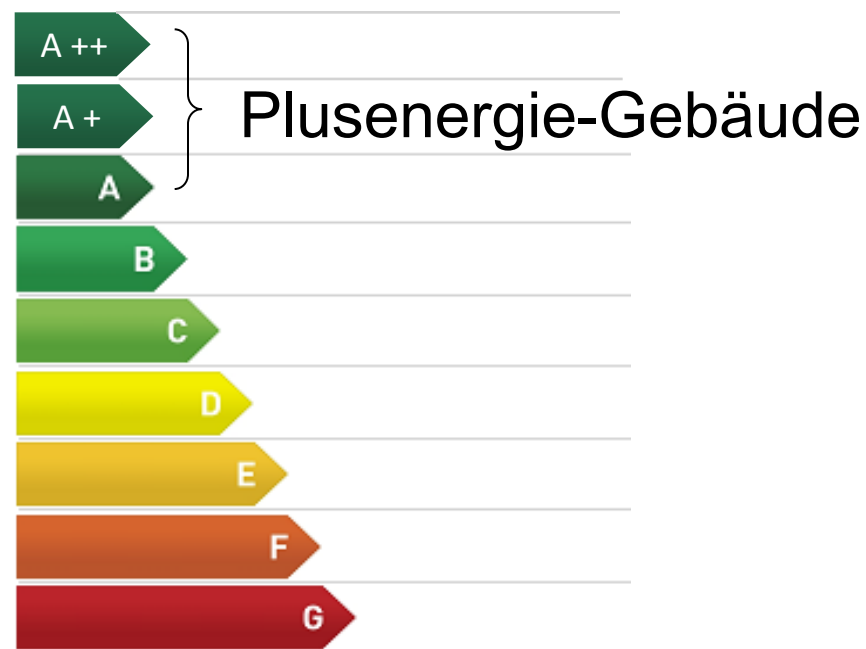


Effizienz und E-Produktion: Plusenergie-Gebäude → GEAK

- alle Energieträger
Planungswerte
- Reale gemessene
Werte



GEBÄUDEENERGIEAUSWEIS DER KANTONE



- einfach, klar = alle Kantone, öffentlich rechtlich für Plusenergie

BauHolzEnergie-Messe 2013

Datum	Donnerstag, 21. bis Sonntag, 24. November 2013
Zeit	10.00 –18.00 Uhr, Sonntag bis 17.00 Uhr
Ort	BERNEXPO, Bern, Schweiz Hallen 3.0, 3.1, 3.2, 2.0, Freigelände, Kongresszentrum
Themen	Bau, Holzbau: Gebäudehülle, Fassaden, Wärmedämmung, Fenster Energieeffizienz: Minergie, Minergie-P, -A; Passivhaus, Plusenergie-Gebäude Erneuerbare Energien: Wärmepumpen, Sonnenenergie, Holzenergie Haustechnik: Trinkwasser, Sanitär, Sonderschau SUISSE FRIO Innenausbau: Bad, Bade-Welten, Küchen, Innenarchitektur Neutrale Beratung: Beraterstrasse/Energie, Informationsstrasse Bau/Holz
Aussteller	450 Firmen, Institutionen, Schulen, Verbände, öffentliche Hand
BesucherInnen	25'000 interessierte Fachleute und Private
Kongress	Kongressprogramm: 40 Events, Vorträge für Baufachleute, Private, Bauherrschaften
Anmeldung	BauHolzEnergie AG, Monbijoustrasse 35, CH-3011 Bern, Schweiz +41 31 381 67 41 / maria.bittel@bauholzenergie.ch, www.bauholzenergie.ch

**Bau
Holz
Energie
Messe**

bauholzenergie.ch

**21. – 24.11.2013
BERNEXPO, Bern**

**Bau
Holz
Energie
Messe**

bauholzenergie.ch

**2014
JETZT
ANMELDEN**

unter
www.bauholzenergie.ch

**Messe mit Kongress
für Fachleute und Private**

- **Bau, Holzbau:** Gebäudehülle, Wärmedämmung, Fenster
- **Energieeffizienz:** Minergie, Plusenergie-Gebäude
- **Erneuerbare Energien**
- **Haustechnik:** Lüftung, Trinkwasser
- **Innenausbau:** Bad, Küchen, Innenarchitektur
- **Beraterstrasse Energie, Informationsstrasse Bau/Holz**
- **über 40 Veranstaltungen**

**13. bis 16. November 2014
BERNEXPO, Bern**

www.bauholzenergie.ch

