

GEAK und GEAK Plus – wohin geht's 2016?

**Christian Amoser, Leiter GEAK Betriebszentrale
FHNW Institut Energie am Bau, Muttenz**



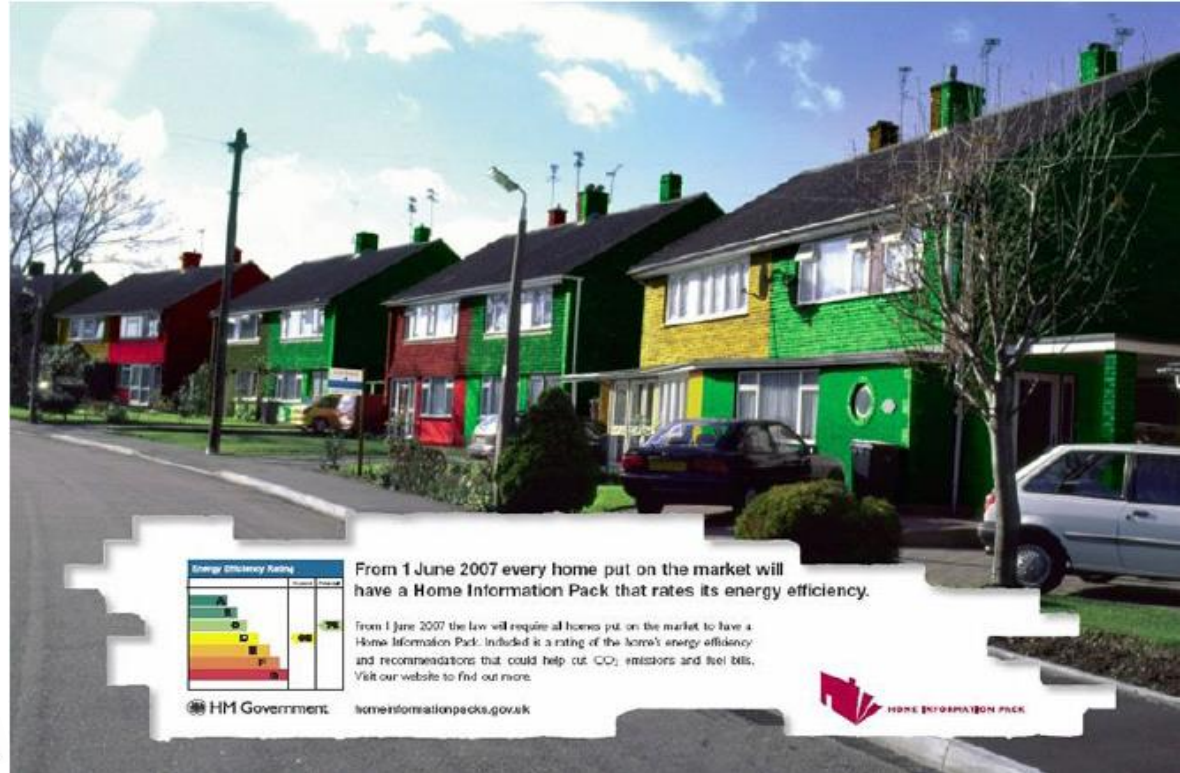
Verschiedene Energieausweise

gemessener GEA
= Verbrauchsausweis

- benutzerabhängig
- erst nach drei Jahren möglich
- einfach zu erstellen, insb. wenn Pläne fehlen

Gerechneter GEA
= Bedarfsausweis

- gebäudebezogen
- aufwändig und somit kostenintensiv
- entspricht Berechnung gemäss SIA 380/1 resp. MuKE

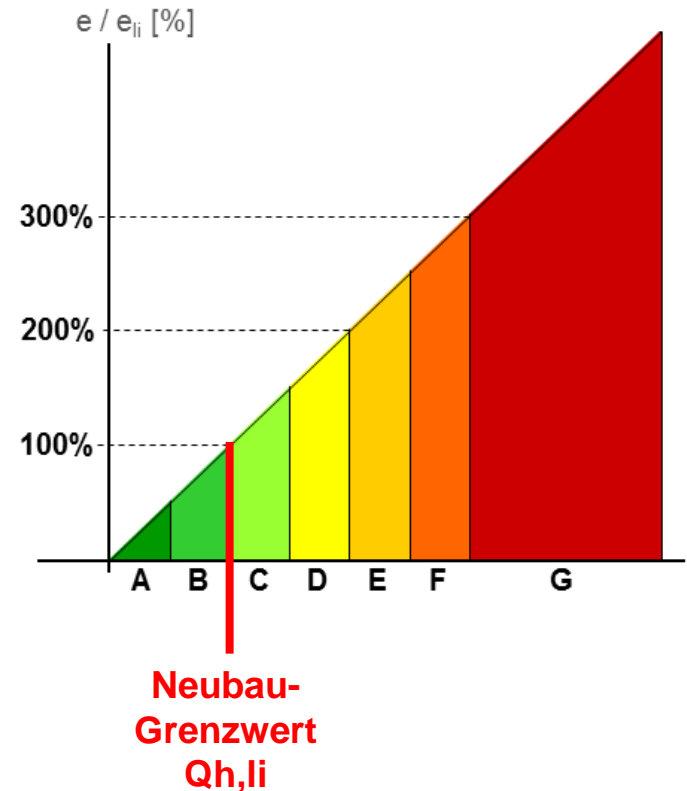
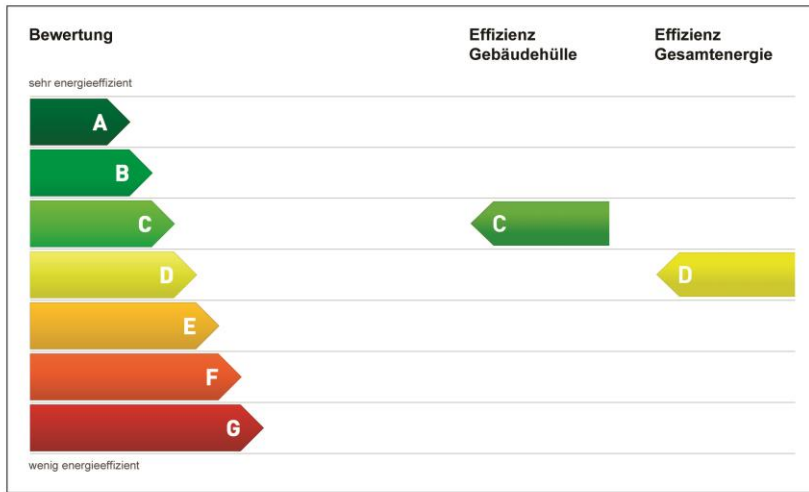


3. GEAK Online Tool geak.ch

- seit August 2009
- seit Jan 2015: Trägerschaft Verein GEAK-CECB-CECE
- Schweizweit einheitliches, 3-sprachiges Online-Tool
- Produkte
 - **GEAK**
GEAK Dokument
Istzustand und Empfehlungen
 - **GEAK Plus (2012)**
GEAK Dokument
+ Beratungsbericht
mit Variantenstudie (1-3 Var.)
- 1050 zertifizierte ExpertInnen (ca. 60 in BS/BL)
- Jährlich 3'500-4'000 GEAK und ca. 1'200 Beratungsberichte

The screenshot displays the GEAK website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DE | FR | IT | Login' and the GEAK logo. The main content area features a welcome message: 'Willkommen beim GEAK® dem Gebäudeenergieausweis der Kantone'. Below this, a detailed explanation of the energy rating system is provided, along with a 'Weitere Informationen' button. To the right, a large graphic shows the energy rating scale from A (sehr energieeffizient) to G (wenig energieeffizient), with a house icon and a 'Bewertung' section. Below the main content, there are sections for 'GEAK® Neuigkeiten' and 'GEAK® Expertenliste'. A sample GEAK certificate is shown in the foreground, featuring the same energy rating scale and a 'GEBÄUDEENERGIEAUSWEIS DER KANTONE - GEAK®' header. The bottom of the page includes a footer with 'Mit Unterstützung von energie.schweiz' and a navigation menu with links like 'Ihr Einstieg - GEAK® Light', 'GEAK® Plus', 'Gut zu wissen', and 'Ihr Kontakt'.

GEAK – Klassierung

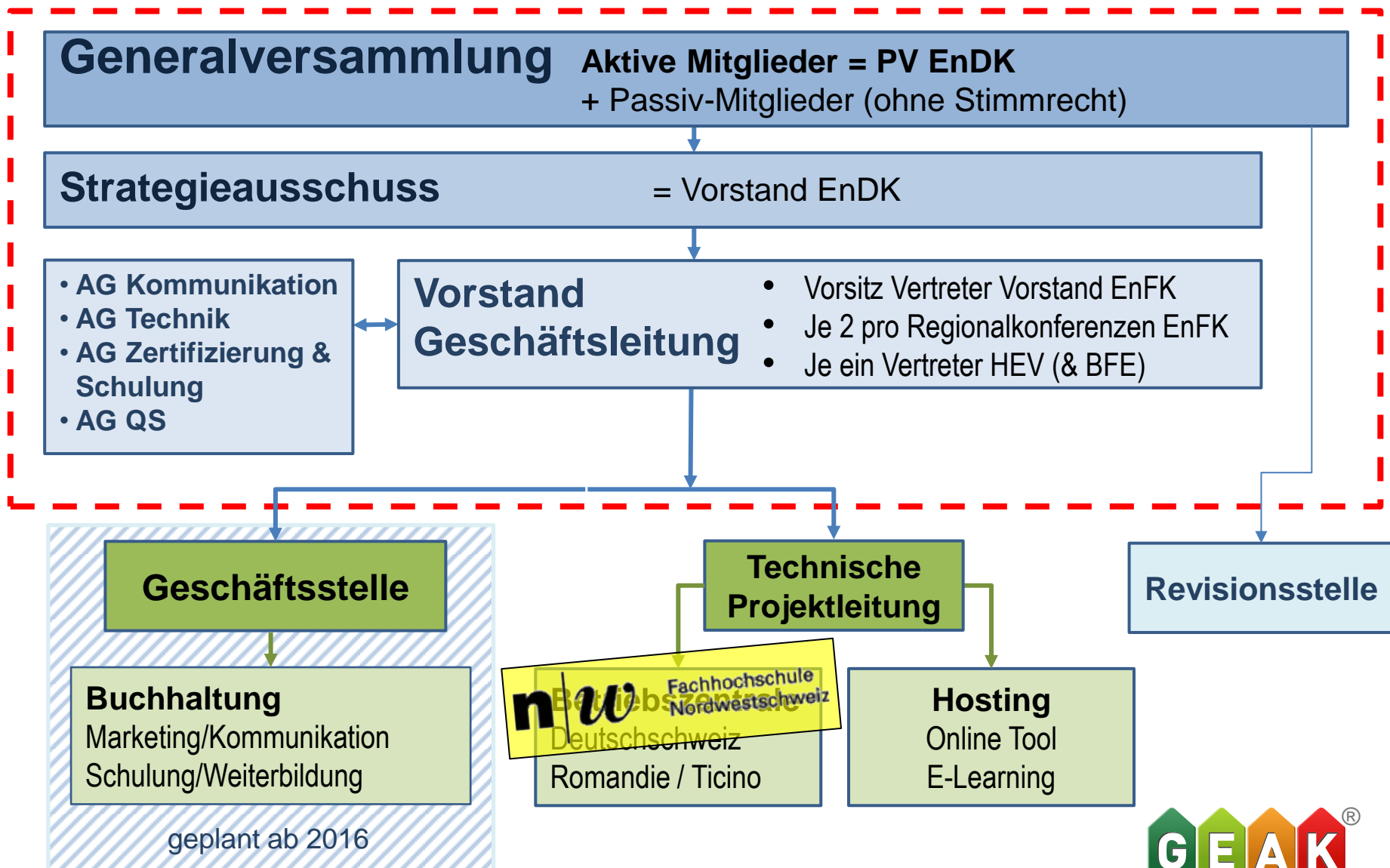


Berechnung & Darstellung

Auf Basis Bedarfsrechnung mit standardisiertem Nutzereinfluss

- **Effizienz Gebäudehülle**
Basis: Heizwärmebedarf $Q_{h,eff}$
- **Effizienz Gesamtenergie**
Gewichtung der Endenergie mit den nationalen Energiegewichtungsfaktoren (entspr. MINERGIE)

Trägerschaft: Verein GEAK – CECB - CECE



Finanzierung des Systems GEAk

Der Verein GEAk finanziert sich durch

- Gebühren (Publikation, Bericht, Zertifizierung)
- Mitgliederbeiträge Kantone
- Beiträge des BFE für Tool Weiterentwicklungen
- neu: Sponsorenbeiträge

RAIFFEISEN



TRITEC

SWISSRENOVA AG
TOTALUNTERNEHMUNG

EgoKiefer
Fenster und Türen

Hoval

MuKEn14 und GEAK



MuKEn14 >> **Empfehlung** der
EnDK an die Kantone

Formuliertes Ziel: Gesetze und Verordnungen 2018-2020

- **Basismodul Teil F** "Erneuerbare Wärme beim Wärmereizerersatz"
 - Befreiung ab einer bestimmten GEAK Klasse (oder Standardlösung oder MINERGIE)
- **Basismodul Teil N** "Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK)"
 - Informations- und Marketing-Massnahmen zum GEAK
 - Bereits in MUKEn08 enthalten
- **Basismodul Teil P** "GEAK Plus-Pflicht für Förderbeiträge"
 - Generelle Pflicht (Bereits umgesetzt: BE)
 - oder: Pflicht bei Subventionen > 10'000 Fr.
- **Modul 9** "GEAK-Anordnung für bestimmte Bauten"
 - Die Kantone erhalten die Kompetenz, den GEAK für bestimmte Bauten als obligatorisch zu erklären.
 - Bereits umgesetzt: FR, NE; vor Einführung: VD

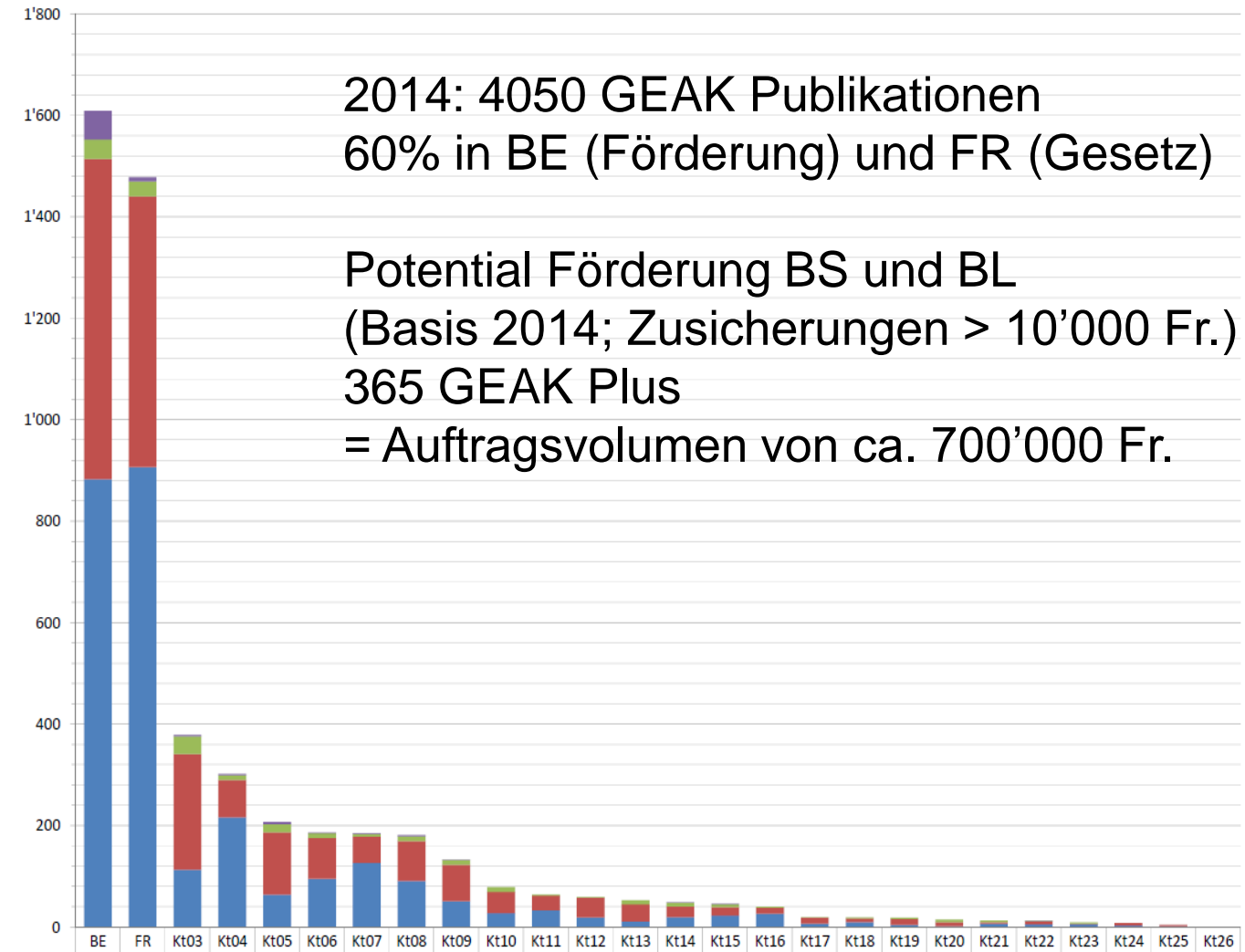
Umsetzung in den Kantonen BS & BL

in Bearbeitung (nicht def. beschlossen!)



Gesetz & Verordnung	Einführung einer GEAK-Plus-Pflicht für fossil beheizte Gebäude	Ermächtigung an RR für die Einführung und Verpflichtung
Förderung	GEAK Plus Pflicht bei Subventionen > 10'000 Fr.	GEAK Plus Pflicht bei Subventionen > 10'000 Fr.

Statistik 2014



Wege zum GEAK Experten

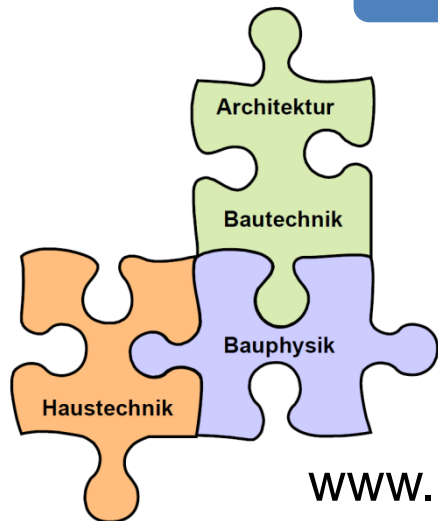
Grundbildung (Berufslehre im Bauhaupt- oder Bauneben-Gewerbe resp. Matura)

Berufliche Weiterbildung / Fachhochschule / Hochschule

Berufliche Erfahrung und Weiterbildung im Gebäudebereich (Ergänzung fehlender Inhalte)

Spez. Erfahrung im Gebäudebereich (evtl. Mentoring)

GEAK Kurs + Zertifizierungsgebühr
>>> GEAK Expertin / Experte



www.geak.ch > Gut zu wissen > GEAK Experten