Zweites Prozesstechnik-Forum der Energieeffizienz-Netzwerke

Energieeffizientes Spritzgießen

Michael Weigelt

27.05.2014 Frankfurt

Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.
Trägerverband des Gesamtverbandes der Kunststoffverarbeitenden Industrie e.V.

GKV/TecPart-Netzwerk

TecPart
GKV Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.

WVK Wirtschaftsvereinigung Kunststoff
BDI
ArGeZ

D-A-CH Tagung
EUPC

GKV Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e.V.

Beratung **nationaler** Gremien und Institutionen zu Normung, Gesetzgebung, Förderung

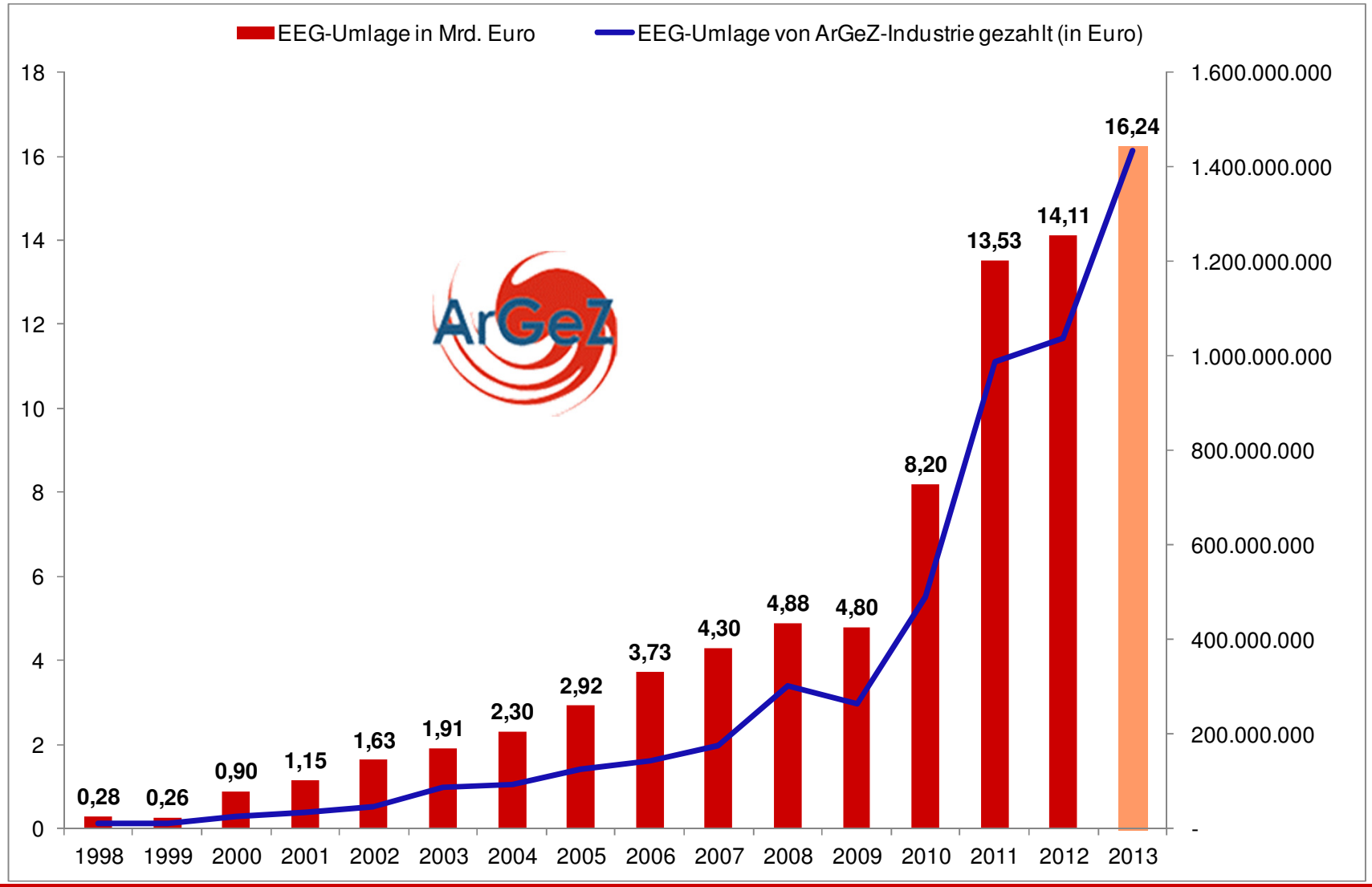
- Industrievereinigung Kunststoff-verpackungen
- Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff
- Verband Technische Kunststoff-Produkte
- Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe

Beratung **europäischer** Gremien und Institutionen zu Normung, Gesetzgebung, Förderung

→ Vertretung der Interessen von rund 700 Mitgliedsunternehmen aus den Trägerverbänden

© GKV/TecPart 2014

Herausforderung steigende Energiekosten

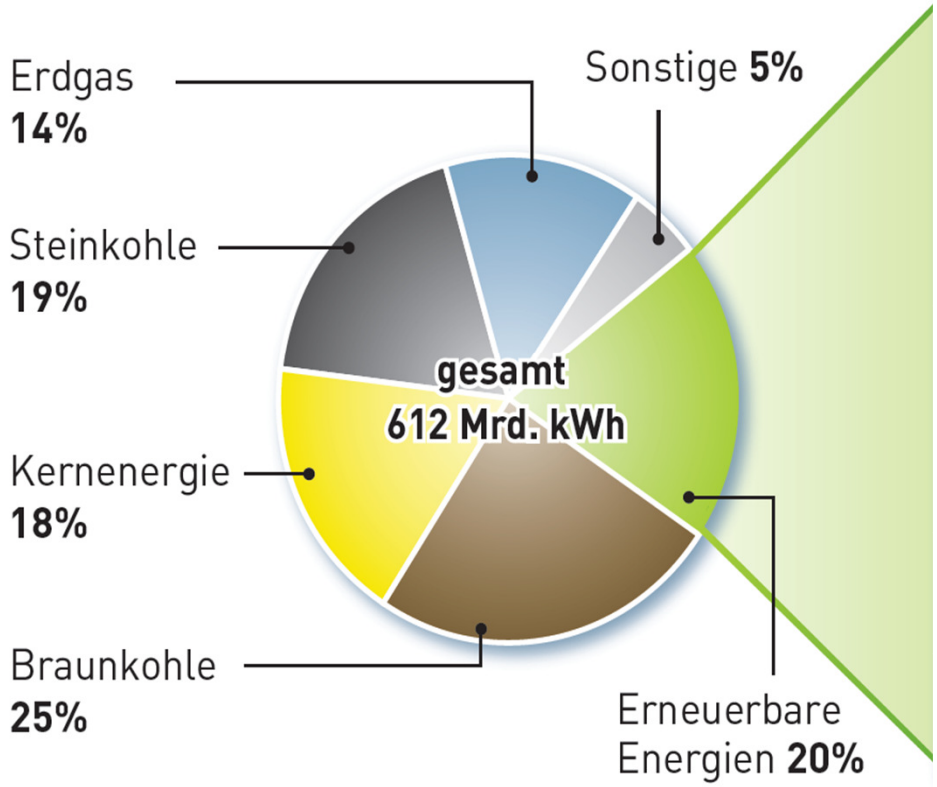


Woher kommt der Strom

2011

Der Strommix in Deutschland im Jahr 2011

Erneuerbare Energien lieferten 20% der Bruttostromerzeugung.



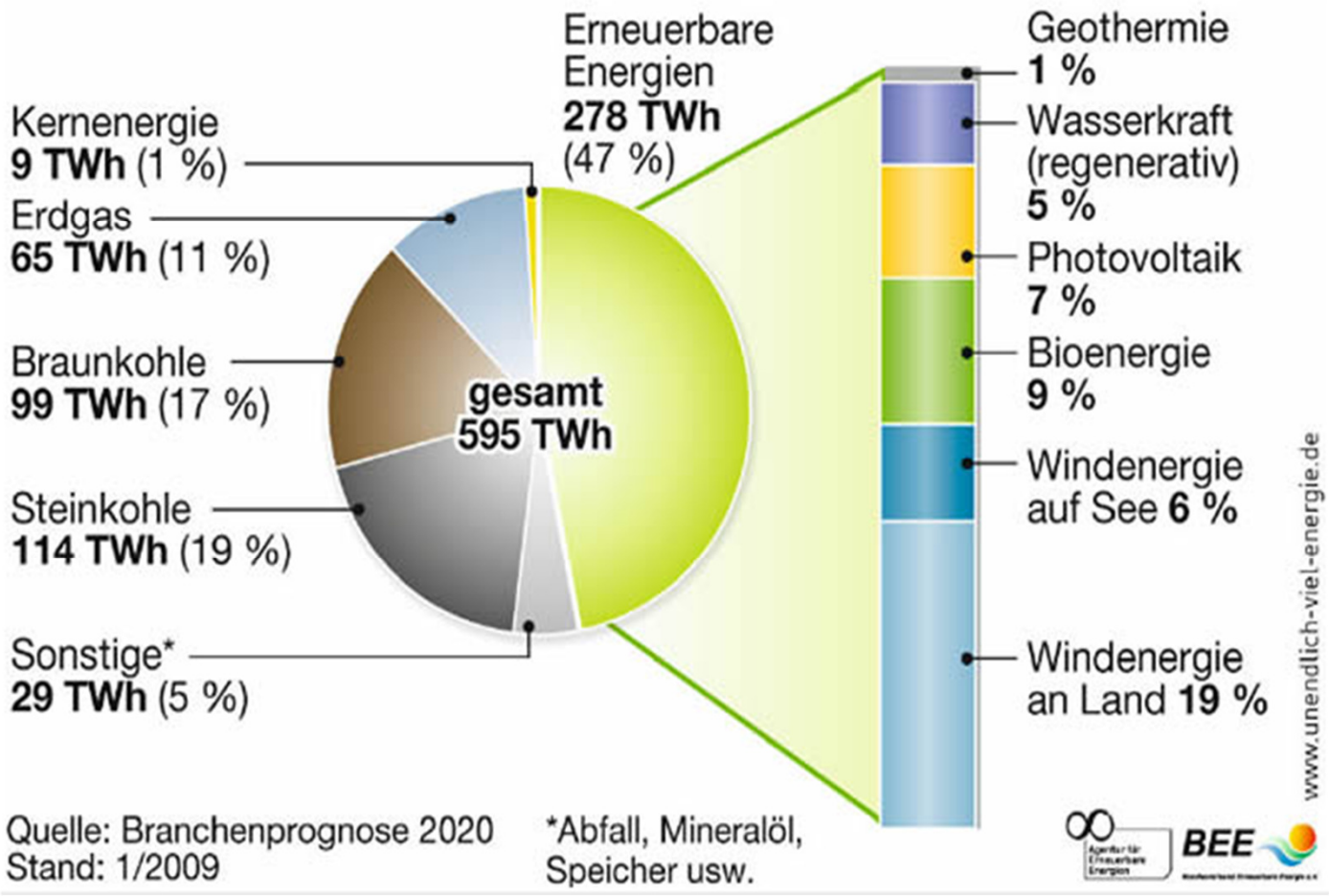
Quelle: BDEW, AGEB
Stand: 12/2011

www.unendlich-viel-energie.de

Woher kommt der Strom

... und 2020

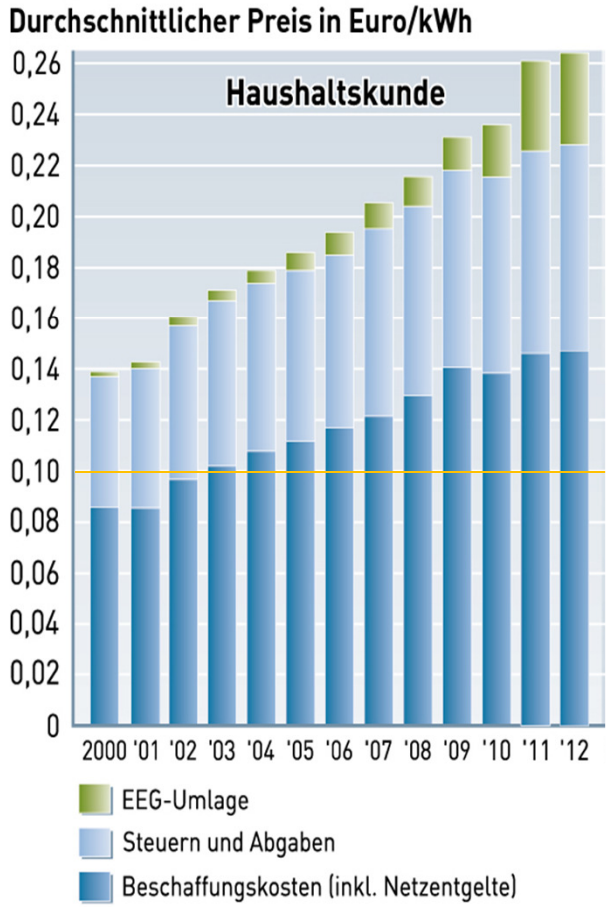
Zur Erinnerung 2011



© GKV/TecPart 2014

Strompreisentwicklung

2000 - 2011

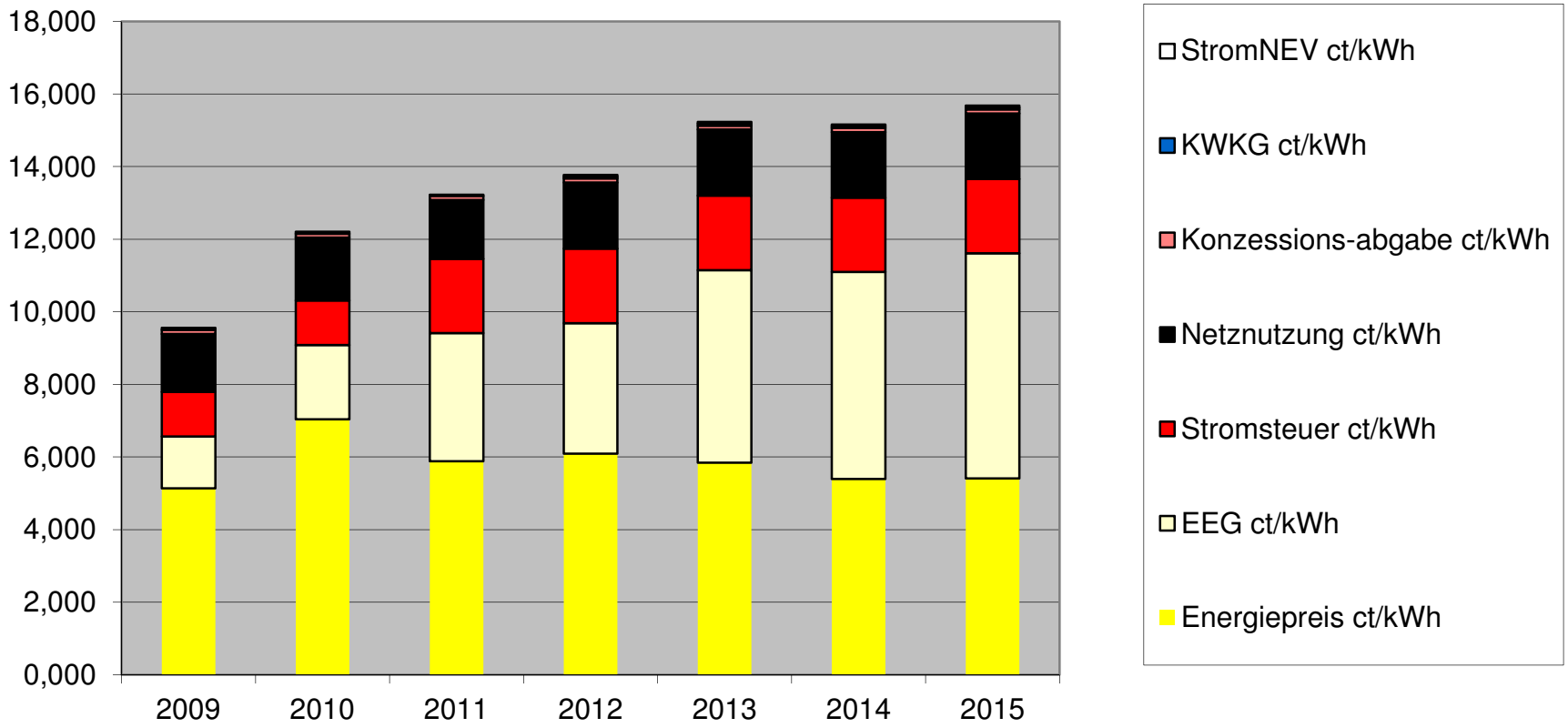


Quelle: Arepo Consult, Frontier economics

© GKV/TecPart 2014

Aufteilung des Strompreis

hier in einem mittleren Spritzgießbetrieb

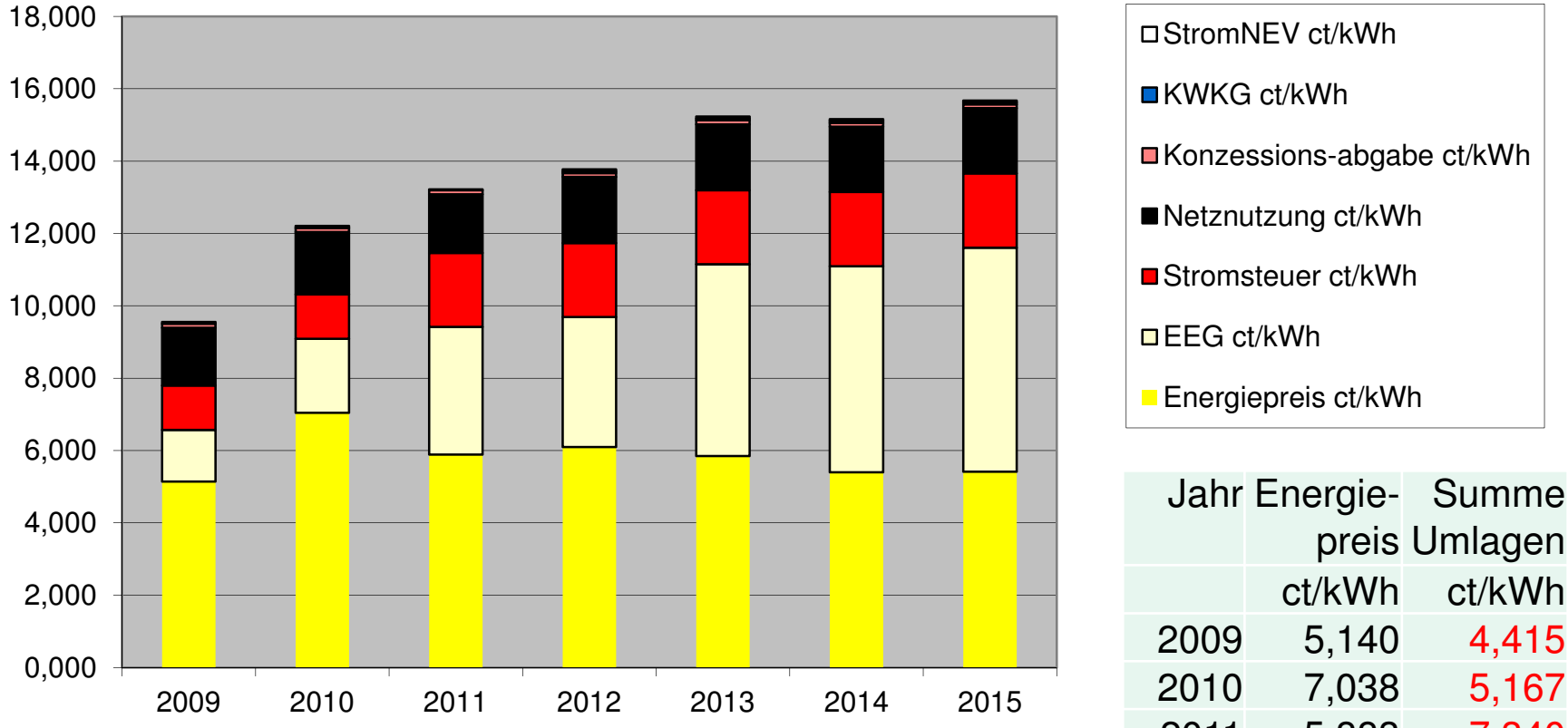


Energiepreis 2012:	**6,1 Cent/kWh**	**Abgaben ca. 7,7 Cent/kWh**
Energiepreis	**44,3 %**	**55,7 % Abgaben!**

© GKV/TecPart 2014

Aufteilung des Strompreis

hier in einem mittleren Spritzgießbetrieb



Jahr	Energie-preis	Summe Umlagen
	ct/kWh	ct/kWh
2009	5,140	4,415
2010	7,038	5,167
2011	5,883	7,340
2012	6,096	7,676
2013	5,847	9,385
2014	5,396	9,766
2015	5,410	10,266

Strompreis 2013: **15,232 Cent/kWh**

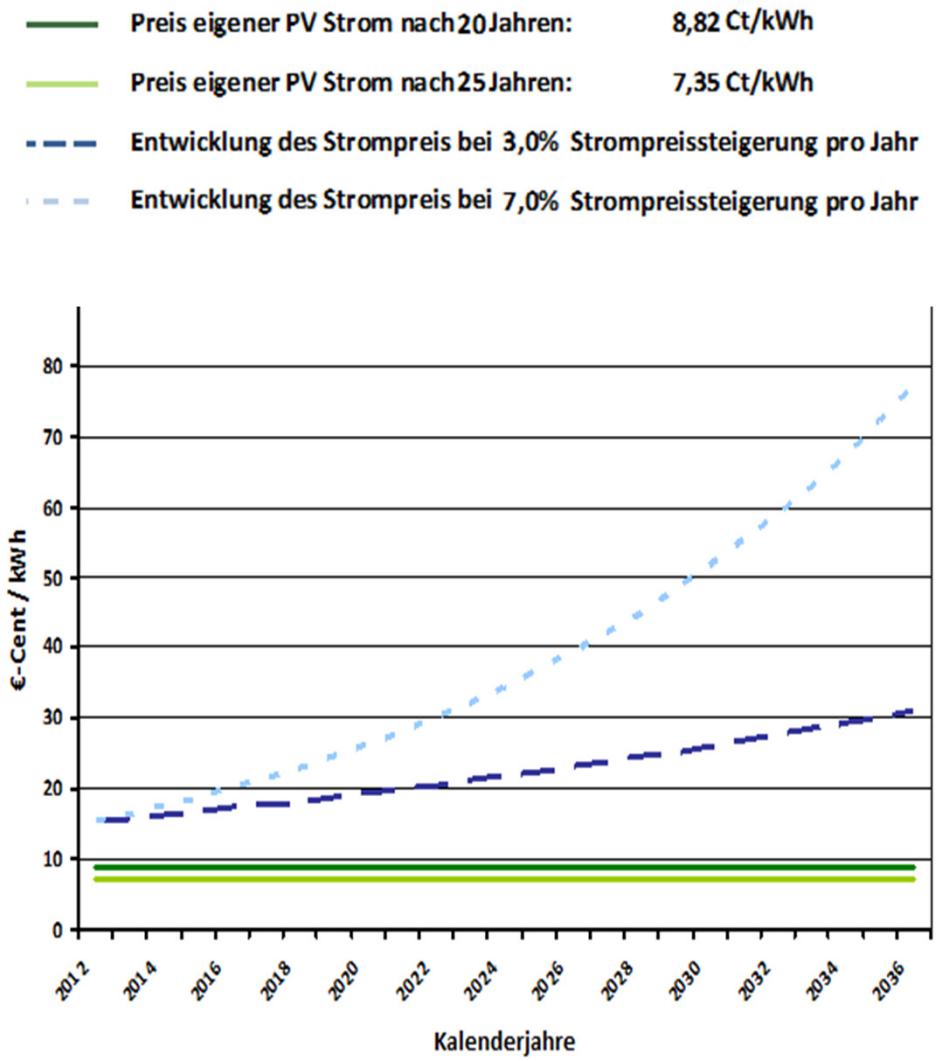
beim Jahresverbrauch von: **2.198.714kWh**

Was kann verhandelt werden?

© GKV/TecPart 2014

Wo kann der Strompreis hin gehen?

Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.



Strompreis bei 3 % Steigerung
in 10 Jahren = 20,10 Cent;
in 20 Jahren= 28,50 Cent

Strompreis bei 7 % Steigerung
in 10 Jahren = 32,50 Cent;
in 20 Jahren= 61,50 Cent

Alternativen sind gefragt!

© GKV/TecPart 2014

Wir wünschen eine anregende Veranstaltung

Rückfragen gerne an Michael Weigelt
Tel.: 069 / 27 105 35 oder michael.weigelt@tecpart.de

Aktiv im Interesse der Kunststoffverarbeitung

GKV