



# Liberalisierung des Messwesens.

Welche Vorteile bringt der Messstellenbetrieb?

# Hintergrund.



- ➔ Verabschiedung des IEKP im Sommer 2007 (Integriertes Energie- und Klimaprogramm der Bundesregierung).
- ➔ Umsetzung europäischer Richtungsentscheidungen auf nationaler Ebene.
- ➔ 1 Ziel:  
High Tech für Energieeffizienz.

# Der Kunde hat das Wahlrecht.

- ➔ § 21b Absatz 2 EnWG  
Auf Wunsch des betroffenen Anschlussnutzers kann von einem Dritten durchgeführt werden
  1. der Messstellenbetrieb ... sowie
  2. die Messung ...
  
- ➔ § 40 Absatz 2 EnWG  
Sofern der Letztverbraucher dies wünscht, ist der Lieferant verpflichtet, eine monatliche, vierteljährliche oder halbjährliche Abrechnung zu vereinbaren.



# Erfolgsfaktoren für Energieeffizienz.

Energieeffizienz durch intelligente Zähler hängt im Wesentlichen von

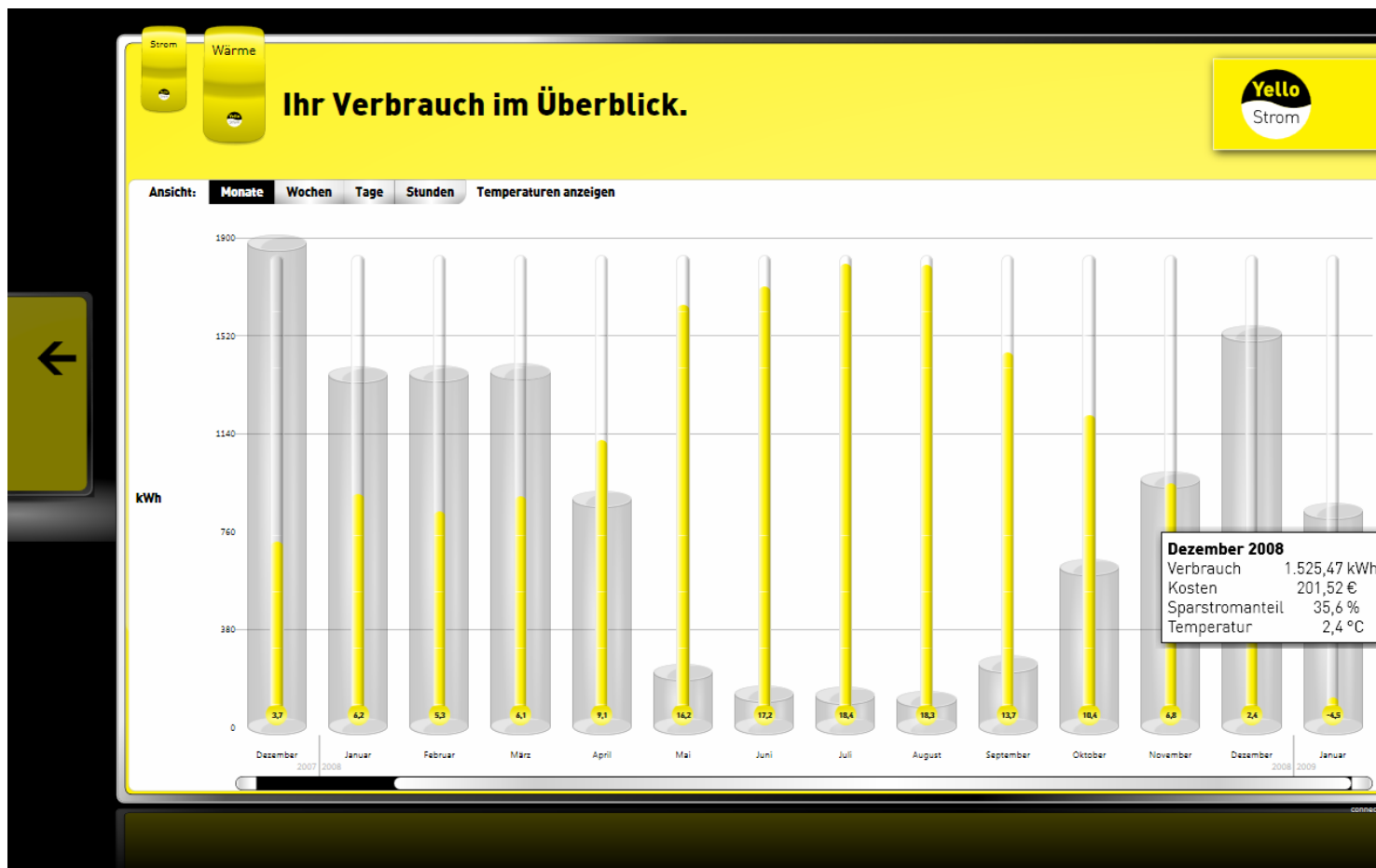
- ➔ dem Willen des Kunden,
- ➔ der Intelligenz des Systems,
- ➔ der Vernetzung der Komponenten ab.



# Anforderungen aus Kundensicht.



# Kundennutzen Energieeffizienz.





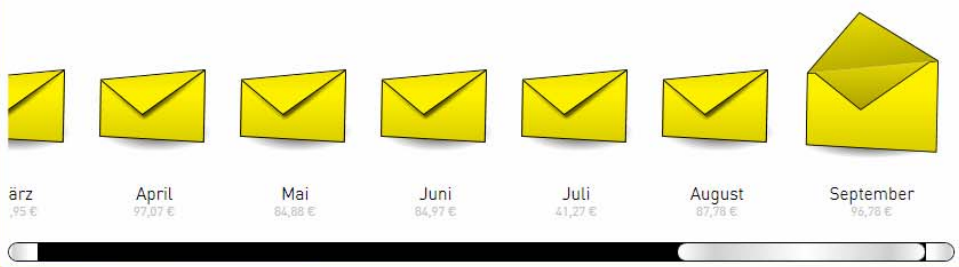
# Kundennutzen Transparenz.



# Ihre monatliche Rechnung.

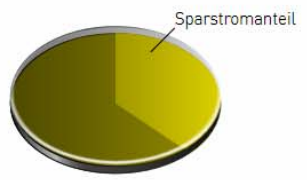


Auswahl **Monatsübersicht** Jahresübersicht



## Ihre Rechnung im Detail.

Im September 2008 haben Sie insgesamt 483,85 kWh verbraucht, davon 37,5% in der Sparstromzeit. Daraus ergibt sich für Sie ein Rechnungsbetrag in Höhe von 96,78 €.



**Rechnungen zusammenfassen**

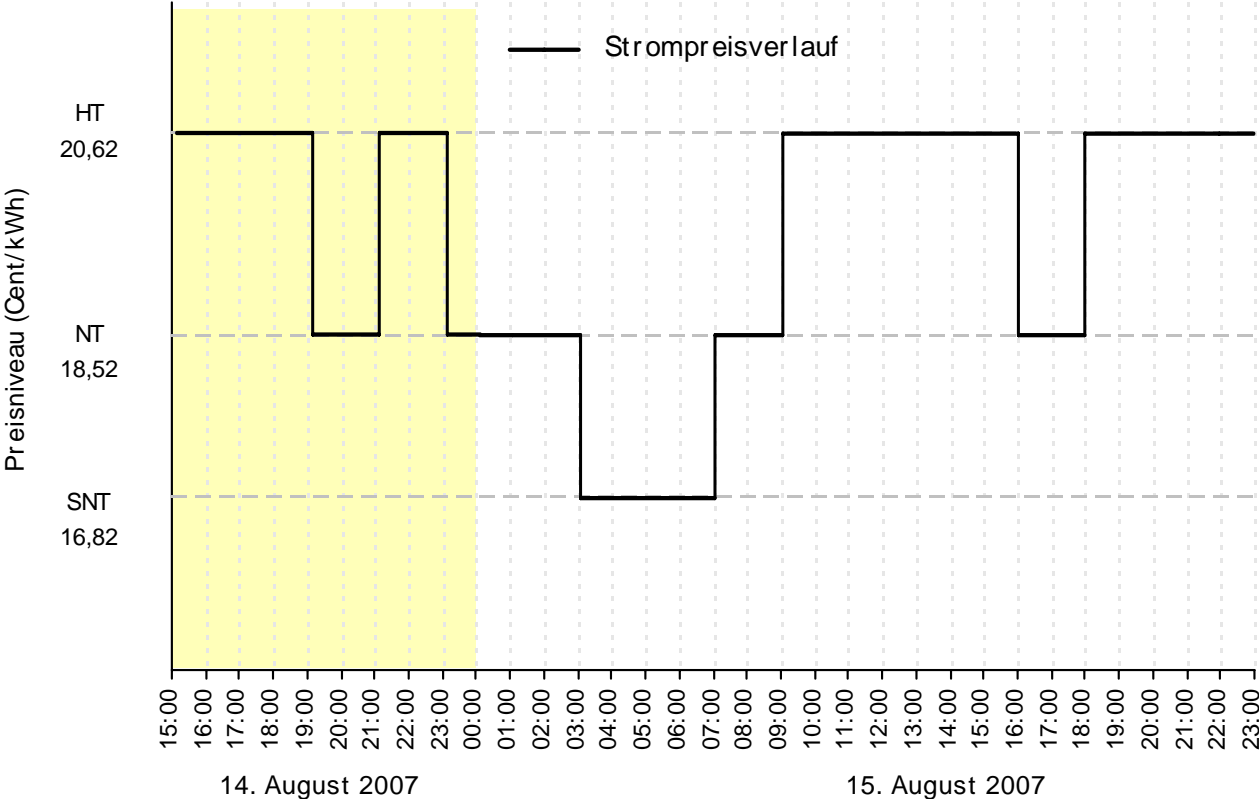
**Rechnungen teilen**

Grundpreis	5,70 €
Verbrauch 483,85 kWh x 19,20 Cent	+ 92,90 €
davon 181,50 kWh x 1,00 Cent Sparstrom Vorteil	-1,82 €
<b>Ihr Rechnungsbetrag für September 2008</b>	<b>96,78 €</b>



# Kundennutzen Flexiblere Tarife.

# Modellbeispiel: Dynamischer HT/NT.





# Kundennutzen Demandside Management.

Strom

# Ihre Spülmaschine unter Kontrolle.

Yello  
Strom

## Programm-Ablauf



Status  
Programm gewählt

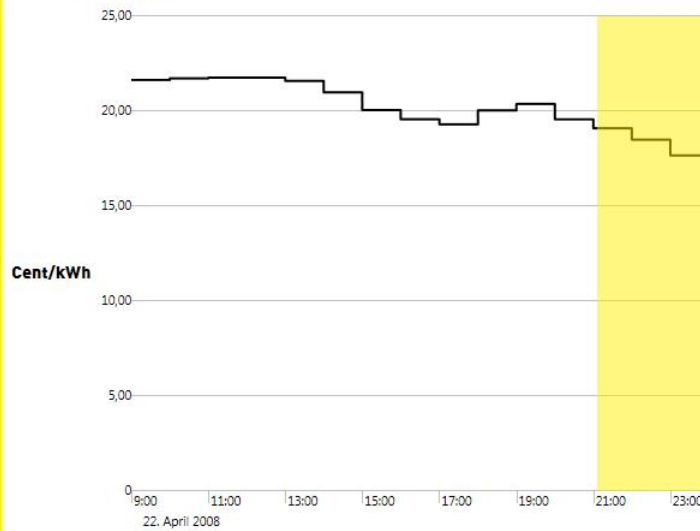
Restzeit  
02:53

Phase  
Endzeitpunkt  
00:00

- Automatic
- Schnell 40°
- Fein
- EnergieSpar
- Leicht
- Normal 55°
- Stark 65°
- Intensiv 75°
- Vorspülen
- Ohne Heizung



## Börsenpreis-Verlauf





# Warum Wettbewerb.

# Wir erinnern uns. Das Monopol.



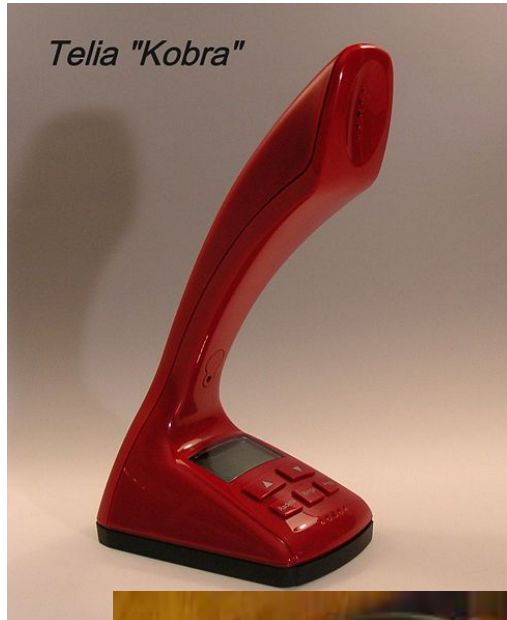
# Wir erinnern uns. Das Monopol.



# Wir erinnern uns. Das Monopol.



# Das gab es bereits im Wettbewerb.



Die USA hatten bereits  
1984 Wettbewerb im  
Telekommunikationsmarkt.





Im Wettbewerb um den  
Kunden entstehen die  
besten, innovativsten  
kundenfreundlichsten und  
kostengünstigsten  
Lösungen.



# Raum für technisch intelligente Lösungen.

# Integration in eine Wärmepumpe.





Vielen Dank.

