EBERSWALDER

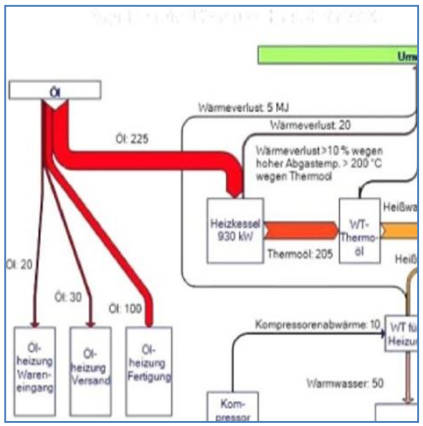
Richtig gut die Wurst.

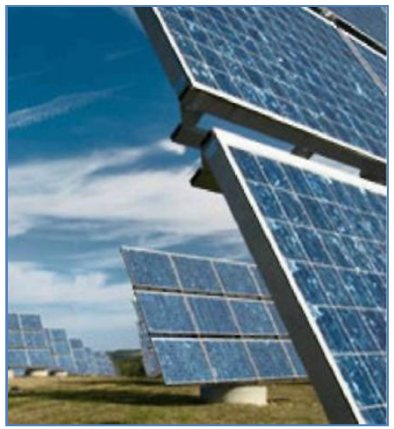
# Energiemanagement in der Lebensmittelwirtschaft

# Eberswalder Wurst GMBH

# 03.12.2015

## Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001



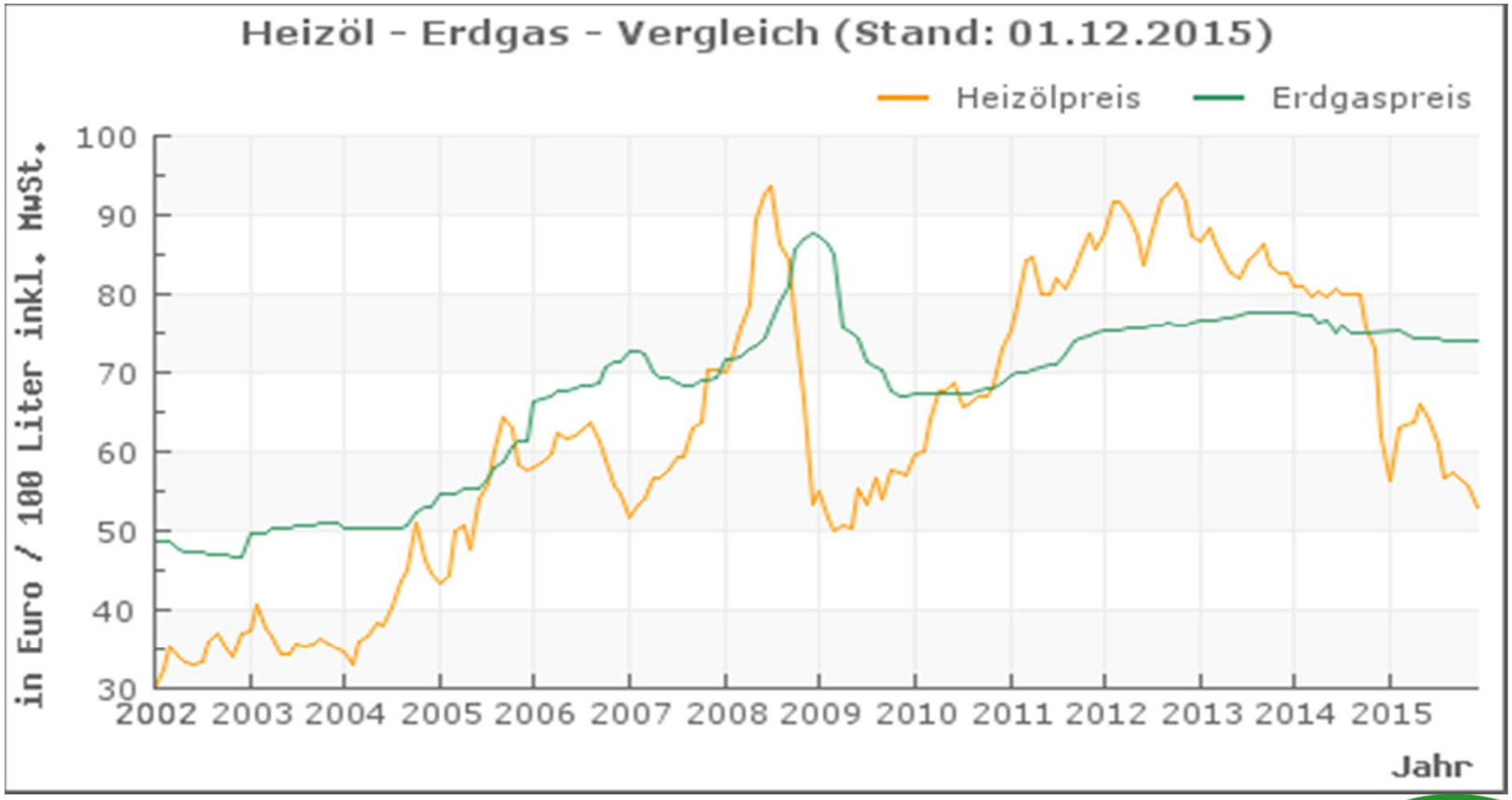



# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?

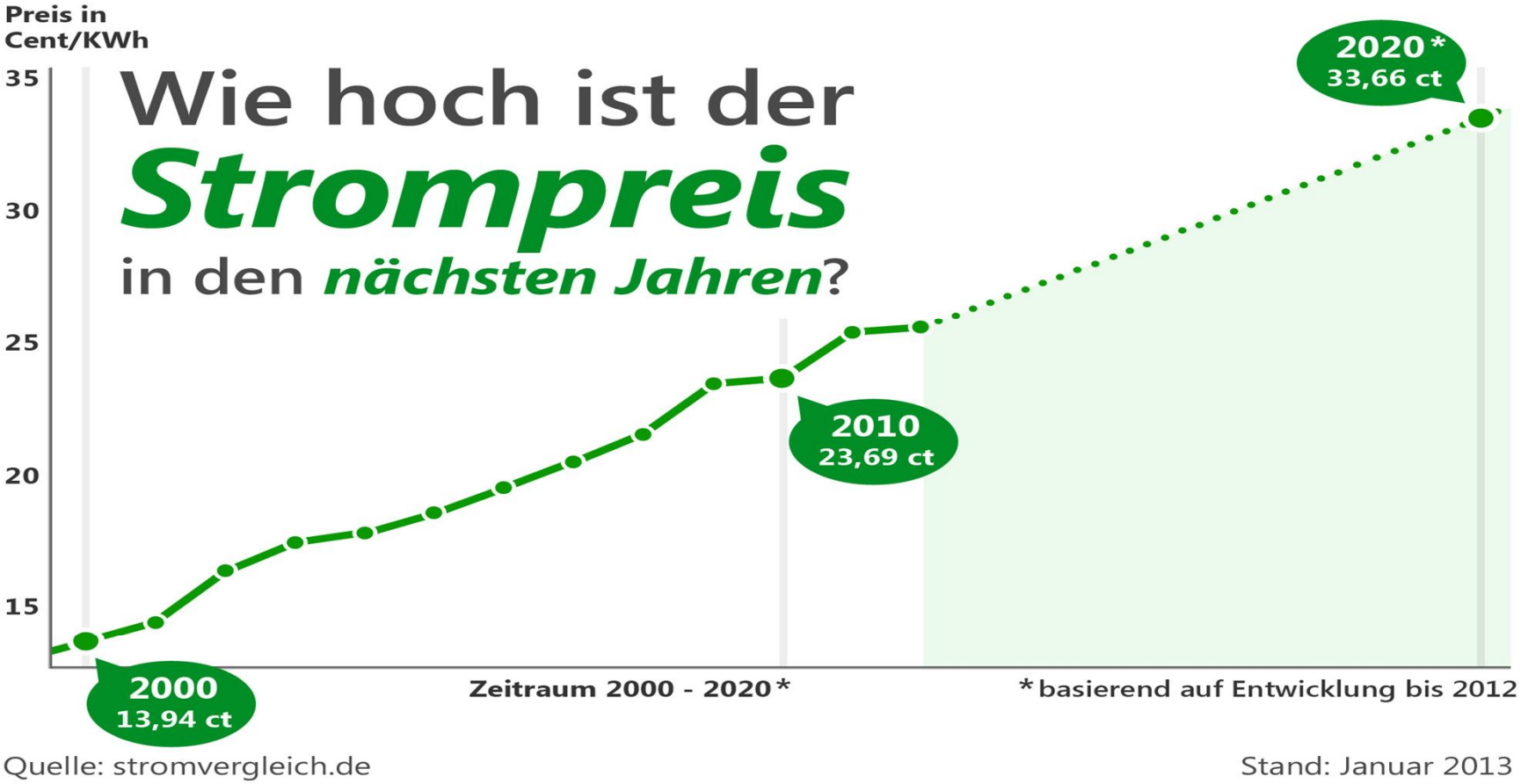
- ⇨ steigende Energiekosten in der Beschaffung, durch Umlagen

- ⇨ hoher Energiekostenanteil an den Gesamtkosten

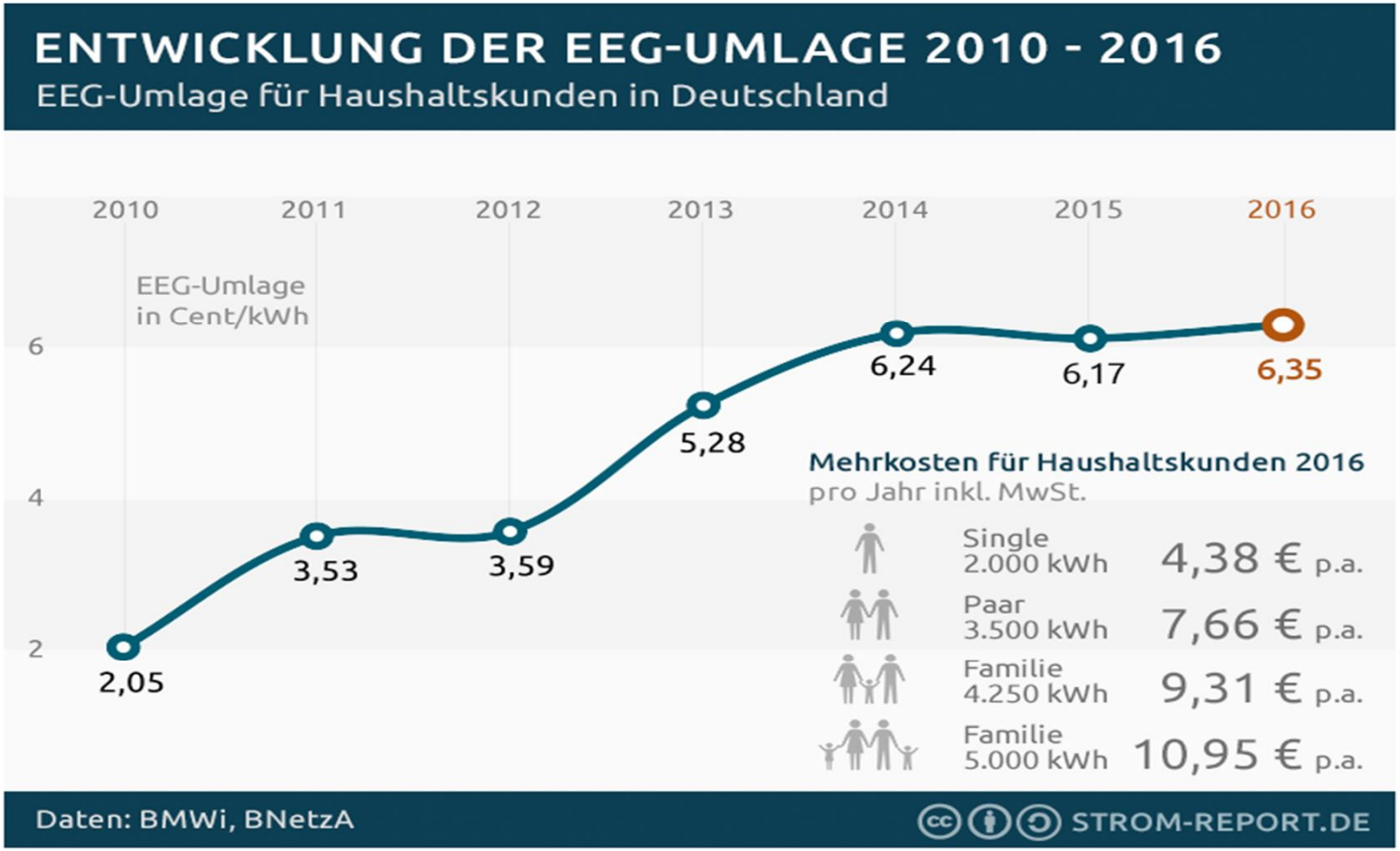
# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?



# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?



# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?



# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?

- Wettbewerbsdruck / Kostendruck
- fehlende Transparenz des Energieverbrauchs
- nicht erkannte Energieeinsparpotenziale

# Warum ist das Thema Energiemanagement so aktuell?

- Kopplung von Ermäßigungen der Energie- und Stromsteuer an die Umsetzung von Energiemanagementsystemen

ISO 50001 +

=

# Energiemanagement – was bedeutet das?

- ⇨ Kenntnis der Energieträger im Unternehmen
- ⇨ Informationen zu energieverbrauchenden Maschinen, Anlagen, Prozessen und Tätigkeiten
- ⇨ regelmäßige Erfassung und Auswertung der Energieströme im Unternehmen
- ⇨ Bildung von spezifischen Verbrauchskennzahlen

# Energiemanagement – was bedeutet das?

- ⇨ Definition von Zielen zur Effizienzsteigerung
- ⇨ gezielte Ermittlung und Bewertung von Einsparpotenzialen
- ⇨ klare Verantwortungs- und Aufgabenzuweisung
- ⇨ regelmäßige Umsetzungskontrolle

# Energiemanagement – was wollen wir damit erreichen?

**– Energieverluste bleiben oft unbemerkt !**

- ⇨ regelmäßige Ermittlung und Auswertung relevanter Energieverbrauchsdaten
- ⇨ gezielte Ermittlung von Schwachstellen (Energieaudit, Begehungen, Controlling)
- ⇨ gezielte Wartung und Instandhaltung mit Schwerpunkt Energierelevanz

# Energiemanagement – was wollen wir damit erreichen?

⇨ regelmäßige Prüfung, Erschließung und Realisierung von Einsparpotentialen

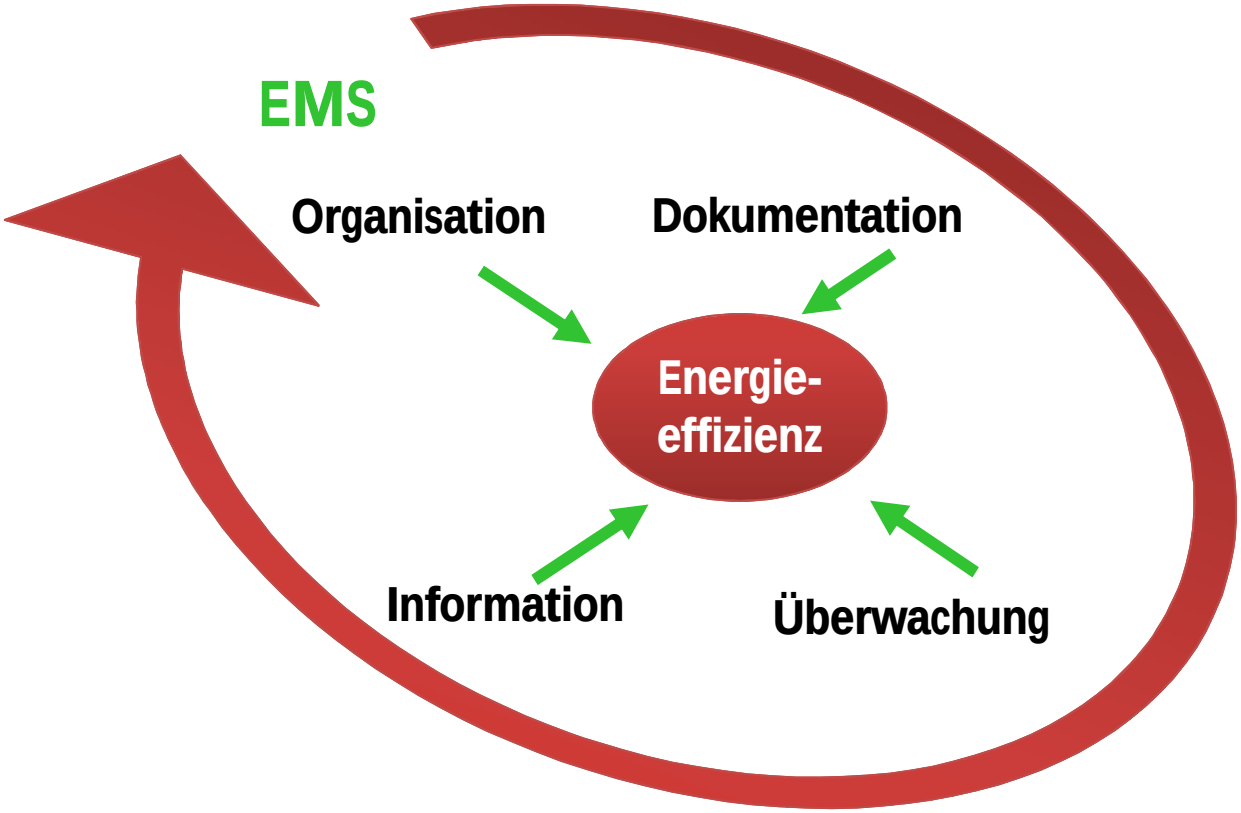
organisatorisch

- verbrauchs- und lastoptimierte Abläufe
- gestaffelte Einschaltzeiten,
- Lastgang- und Lastspitzenmanagement (Lastabwurfsysteme)

technisch

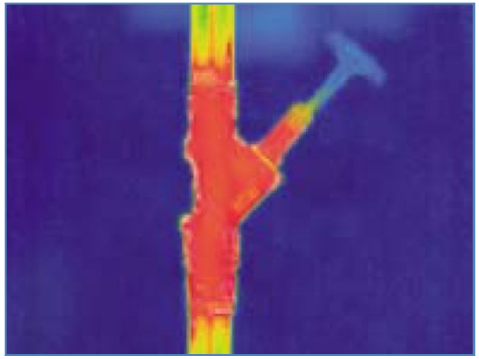
- hocheffiziente Motoren, Antriebe (IE 1oder IE 2)
- drehzahlvariable Antriebe
- Wärme- und Energiespeicher
- Wärme- oder Kältedämmung

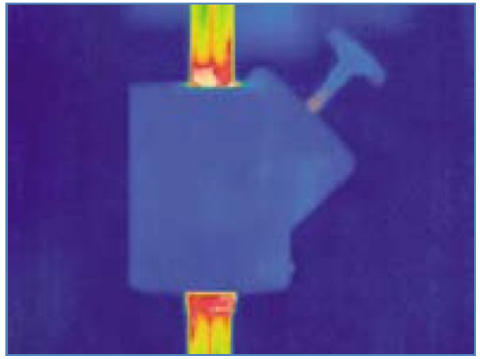
# Energiemanagement als zertifiziertes Managementsystem



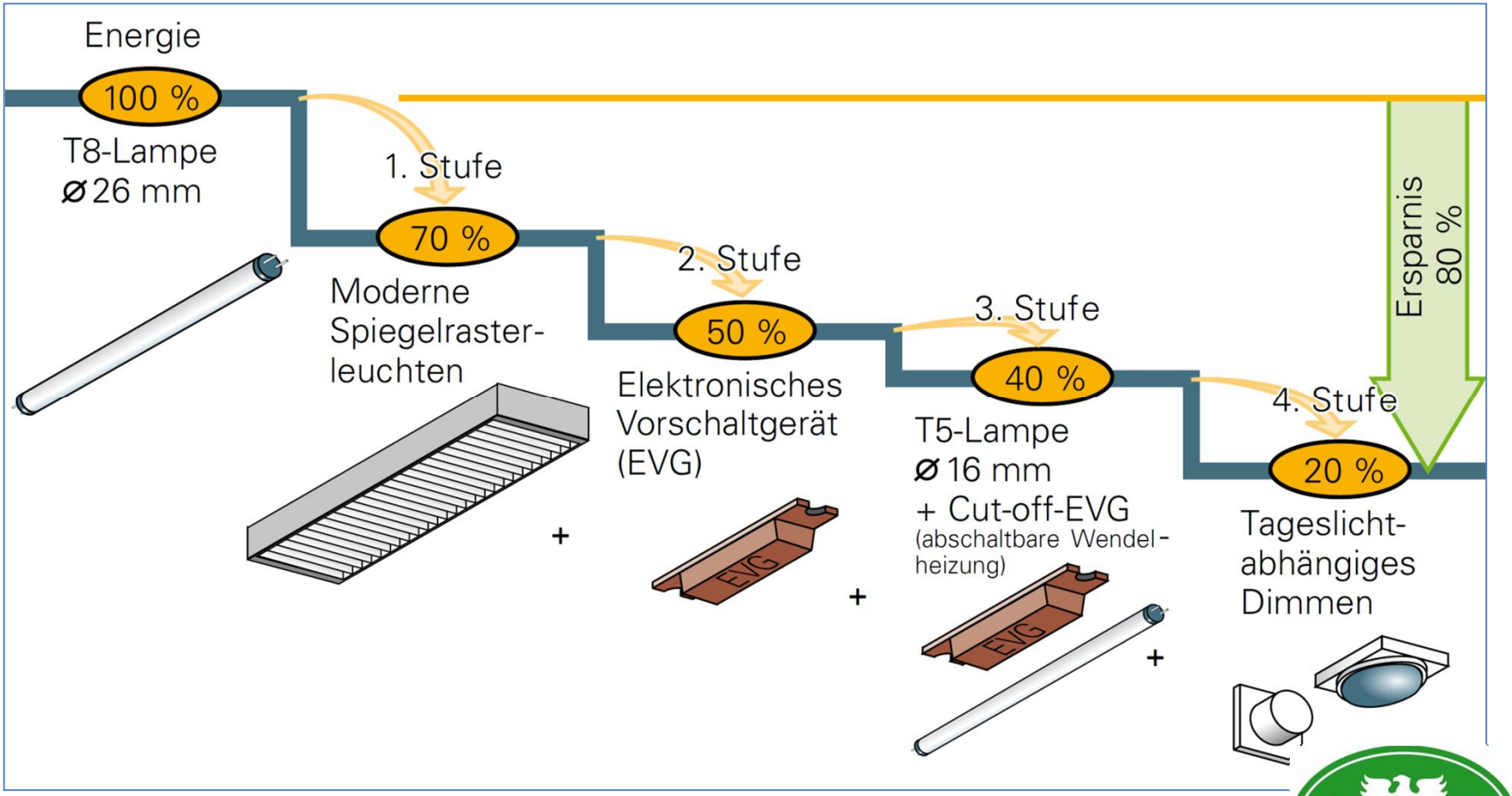

**Ziel: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess**

# Kontinuierliche Verbesserungsprozesse





# Kontinuierliche Verbesserungsprozesse



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

# Frage – Antwort - Runde