# Seminar 16.03.2022 Risikomanagement Energiekosten







# Ihr Referent Urs Neuhöffer



#### Vita:

- Verheiratet, 3 Kinder, 1 Hund
- Seit rd. 25 Jahren in der Energiewirtschaft
- Seit 2014 geschäftsführender Gesellschafter der Gesellschaft für angewandte Marktforschung in der Energiewirtschaft (G.A.M.E.) mbH
- seit 2016 zusätzlich Geschäftsführer der succedo Unternehmensberatung GmbH

#### Kontaktdaten:

◆ Telefon: 0 25 51 / 98 671 - 126

◆ E-Mail: urs.neuhoeffer@succedo.company





#### Über uns

- Wir arbeiten sowohl für Anbieter von Energie (Commodity, dezentrale Energieerzeugung, Contracting, Elektromobilität) als auch für gewerbliche Letztverbraucher.
- Für succedo sind 20 festangestellte Beraterinnen und Berater tätig.
- Unsere Arbeitsschwerpunkte liegen dabei auf den beiden Bereichen:





Der Unternehmenssitz auf dem Campus der Fachhochschule Münster (Grips III)

#### Gut zu wissen:



Wir kennen den Energiemarkt aus langjähriger Projektarbeit sowohl aus der Perspektive des letztverbrauchenden Unternehmens, als auch aus Sicht des Energieanbieters.

Zusätzlich ist unsere beratende Tätigkeit eingebettet in die wissenschaftlich geprägte Positionierung der Gesellschaft für angewandte Marktforschung in der Energiewirtschaft (G.A.M.E.) mbH







### Agenda



#### Teil 1 - Grundlagen

- Einführung in den Energiehandel (aus Sicht des Letztverbrauchers)
- Eine Situationsanalyse:
   Warum die Preise da sind, wo sie heute sind
- Wo geht die Reise hin?
   Die perspektivische Strom- und
   Gaspreisentwicklung 2023 bis 2030
- Entwicklung der Nebenkosten
   (Netzentgelte, Steuern, Gebühren, Umlagen)
- Auswirkungen der CO<sub>2</sub>-Bepreisung nach nEHS und ETS für Strom und Erdgas

#### Teil 2 - Optimierungschancen

- Möglichkeiten und Unterschiede in den verfügbaren Beschaffungsmodellen
- Jetzt kaufen oder lieber warten?
   Eine kaufmännische Bewertung anhand konkreter Beispiele des strukturierten Einkaufs am Termin- und Spotmarkt
- Risikomanagement Strombeschaffung:
   Wie Sie anhand der eigenen betrieblichen
   Kennzahlen einen risikooptimierten
   Beschaffungskorridor festlegen können

### Agenda



#### Teil 1 - Grundlagen

Teil 2 - Optimierungschancer

- Einführung in den Energiehandel
  - (aus Si

Eine S

Warur

- Exkurs #1:
  - Automatische Börsenpreisüberwachung mit Smart Energy

• Wo ge Die pe

- Exkurs #2: **Eigenerzeugung mit Photovoltaik für den Eigenverbrauch**
- Gasprenewickiung 2020 bis 2000
- Entwicklung der Nebenkosten (Netzentgelte, Steuern, Gebühren, Umlagen)
- Auswirkungen der CO<sub>2</sub>-Bepreisung nach nEHS und ETS für Strom und Erdgas

Möglichkeiten und Unterschiede in den

Markomanasement attombesenanans

Wie Sie anhand der eigenen betrieblichen Kennzahlen einen **risikooptimierten Beschaffungskorridor** festlegen können ufs



# Teil 1

# Einführung in den Energiehandel

Zum Start des Seminar betreten wir die Welt des Energiehandels. Und zwar aus Sicht des gewerblichen Letztverbrauchers.

#### Lernziel:

Es geht als Lernziel darum, die wesentlichen Zusammenhänge kennen zu lernen und die grundlegenden Marktmechanismen zu verstehen.



# Energiewende live erleben: Was der Umbau konkret bedeutet.



# Zahlen deutsche Unternehmen die höchsten Strompreise in Europa ?

#### Vergleichen Sie

- Deutschland
- Frankreich
- Italien
- Spanien



Nationale Durchschnittspreise in Euro pro kWh ohne Mehrwertsteuer und Netzentgelte für das erste Halbjahr eines jeden Jahres



Analyse der Big4:

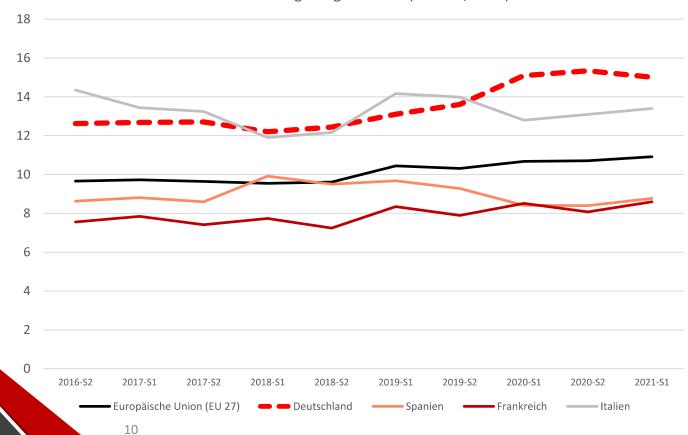
Deutschland Spitzenreiter

Frankreich und Spanien am niedrigsten

EURO-Niveau dazwischen

Quelle: Eurostat (1)

Strompreise zw. 2016 und 2021 für Großverbraucher zwischen 2 und 20 GWh/a ohne erstattungsfähige Steuern (in Cent / kWh)



# Und welcher Anrainer-Staat hat die niedrigsten Stromkosten für Industriebetriebe ?





Dänemark
Niederlande
Tschechien
Belgien
Polen
Luxemburg
Frankreich
Deutschland

Österreich

(Vergleich ohne Schweiz)

# Welcher Nachbar zu Deutschland hat die niedrigsten Stromkosten ?





#### Preisvergleich 2020 der Anrainer-Staaten

- Dänemark führt den Preisvergleich im Jahr 2020 deutlich mit nur 7,87 Cent je kWh an.
- Deutschland hat die rote Laterne mit 15,01 Cent / kWh

(Vergleich ohne Schweiz)

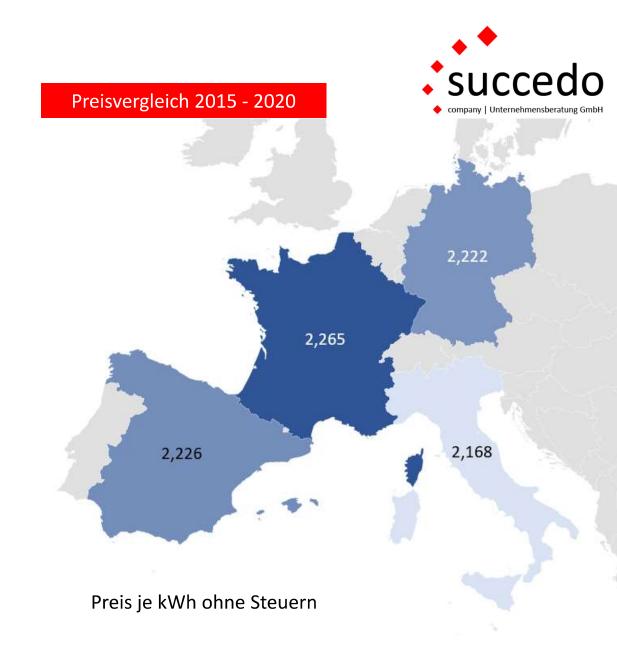
Statistics | Eurostat (europa.eu)

# Bei Erdgas keine zu Strom vergleichbaren signifikanten Unterschiede bei den Big4

- Bei Erdgaspreisen geringere Unterschiede
- Basis sind gewerbliche Letztverbraucher zwischen 3 und 28 GWh/a
- Mittlerer Preis 2015 2020

#### Statistics | Eurostat (europa.eu)

Erdgaspreise für Nichthaushaltskunde Verbraucher werden wie folgt definiert: Nationale Durchschnittspreise in Euro pro Giga Joule ohne angewandte Steuern für das erste Halbjahr eines jeden Jahres für industrielle Verbraucher mittlerer Größe (Verbrauch Gruppe I3 mit einem Jahresverbrauch zwischen 10.000 und 100.000 GJ.



# Strombörse / Marktplätze



Quelle: EFET, Dr. Thomas Niedrig (GTFE)
Stromhandel 2008

### Zukunftspreise

Futures, Optionen



Terminmarkt-Börse **EEX** in **Leipzig** 



Börsenpreisindex für Deutschland: Phelix DE

## Tagespreise

Intraday, day-ahead



Spotmarkt-Börse **EPEX** in **Paris** 



