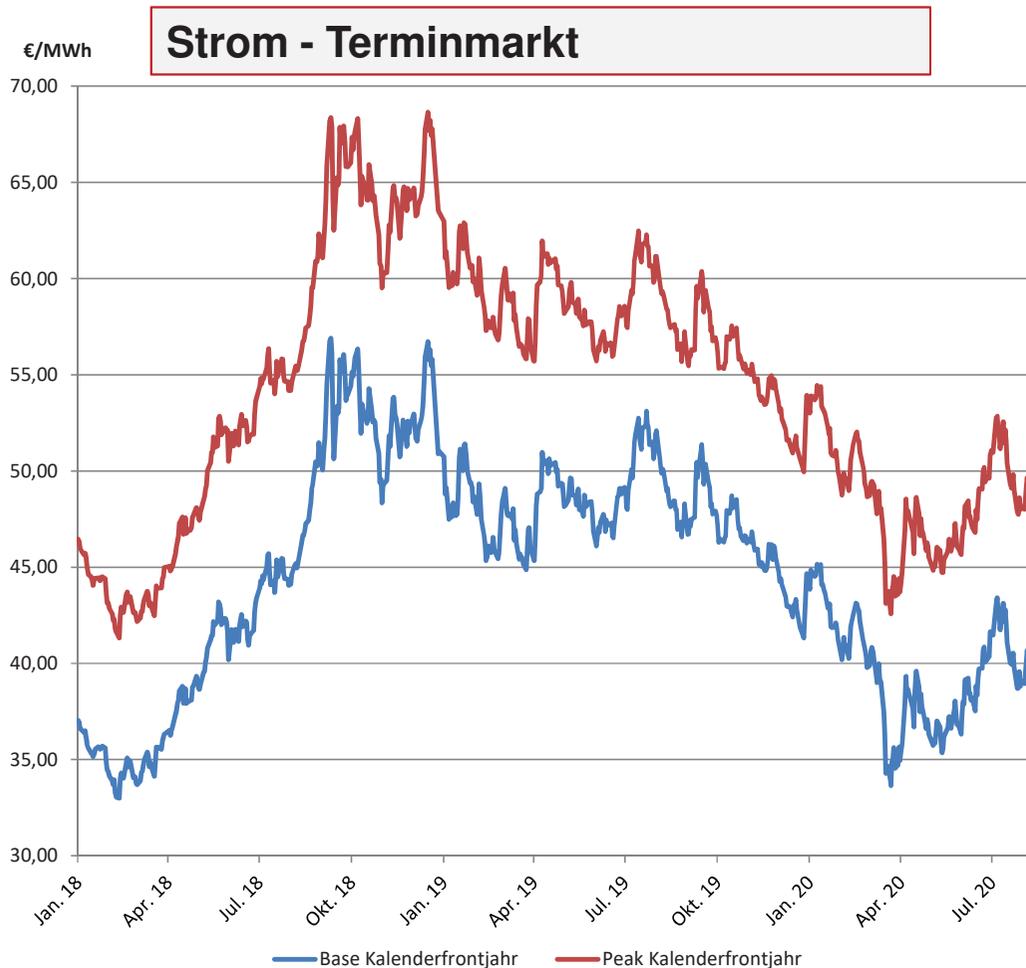


## TOP 8 – Berichtsreihe: 2. Bericht – Beschaffungsprognose



## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Produkte, Bedeutung

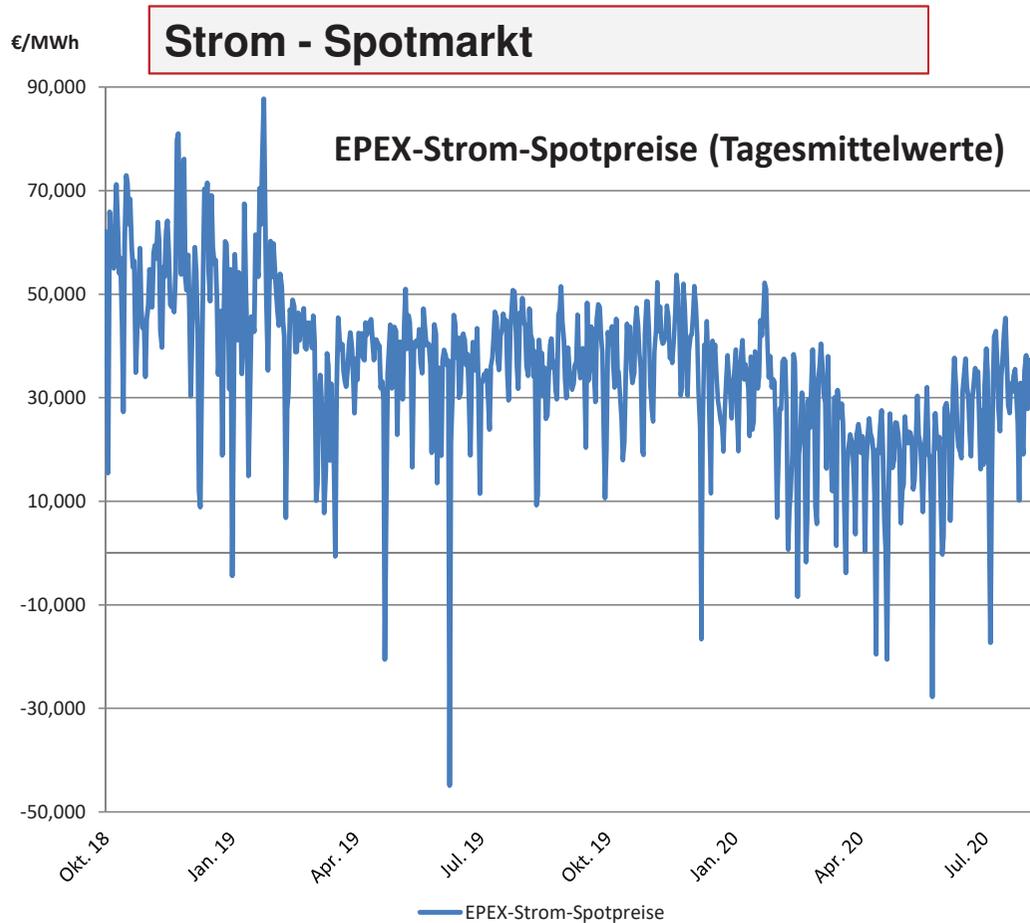
- Kalenderjahres-, Quartals- und Monatsprodukte für die Zukunft
- Absicherung gegen kurzfristige Preisschwankungen und Einflüsse am Markt

### Preistrends

- seit 2016 Aufwärtstrend, Rücksetzer Ende 2017 mit Tiefständen im Februar 2018, **steile Aufwärtsbewegung in 2018** mit Rücksetzer zum Jahresende, seit Januar 2019 rückläufige Entwicklung mit temporären Schwankungen
- deutlicher Preisabfall im März 2020 (Corona Lockdown, Unsicherheiten, Wirtschaftslage)
- rasche Erholung auf Vorkrisenniveau, positive Entwicklungen an den Aktienmärkten und CO<sub>2</sub>-Markt – Übertreibung – erneute Korrektur nach unten, zuletzt leichte Anstiegsversuche

➤ **Kurzfristiger Ausblick:** Seitwärtsbewegung, Einfluss durch die Rohstoffmärkte gegeben

## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Produkte, Bedeutung

- u.a. „Day Ahead“-Produkte, also je für Lieferung am Folgetag
- Spotmarkt ermöglicht täglichen Strukturausgleich zwischen Langfrist- und Kurzfristprognose der Strombedarfsmengen

### Preistrends

- seit 2018 deutliche Zunahme der Volatilität durch Ausbau und Einfluss Erneuerbare Energien (insb. Wind- und Solarenergieeinspeisung)
- teilweise negative Preise an windintensiven und sonnigen Tagen  
hohes Planungsrisiko durch die starke Abhängigkeit der Preise von der Höhe der erneuerbaren Einspeisung (z.B. Risiko/Chance: Verkauf/Kauf zu viel/wenig beschaffter Mengen zu Negativpreisen)

➤ **Kurzfristiger Ausblick:** höhere Stromnachfrage durch Hitzewelle in Deutschland und Frankreich – Stabilisierung der Preise. Viel Solareinspeisung, Wind aktuell nur mäßig, hier jedoch Zunahme erwartet, dafür leichter Rückgang bei Solareinspeisung

## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Bedeutung

- Rohstoffmarkt für die Erzeugung von Strom – hoher, aber rückläufiger Anteil am Strommix mit starkem Einfluss auf Stromterminmarkt

### Entwicklung, Preistrends

- **2019: 28% / 2018: 35%** - Rückgang Bedeutung im Strommix durch Ausbau Erneuerbarer Energien, kritische Sicht auf hohe CO<sub>2</sub> Emissionen, Zunahme Gasverstromung
- **Langfristig** – Druck auf Nachfrage und Preise durch festgelegten Kohleausstieg bis 2038
- **Abhängigkeit von der Gasmarktentwicklung wächst** – nachhaltig günstiges Preisniveau, zunehmende Substitutionen Kohle- durch Gasverstromung
- **Volatilität** durch **global geprägte politische/wirtschaftliche Einflüsse in Übersee (Handelskrieg zwischen USA und China)**
- **zuletzt** – Steuerung des Marktes überwiegend durch China: erhöhte Nachfrage der Kraftwerksbetreiber (Befüllung der Lager wegen hohem Sommerverbrauch)

## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Bedeutung

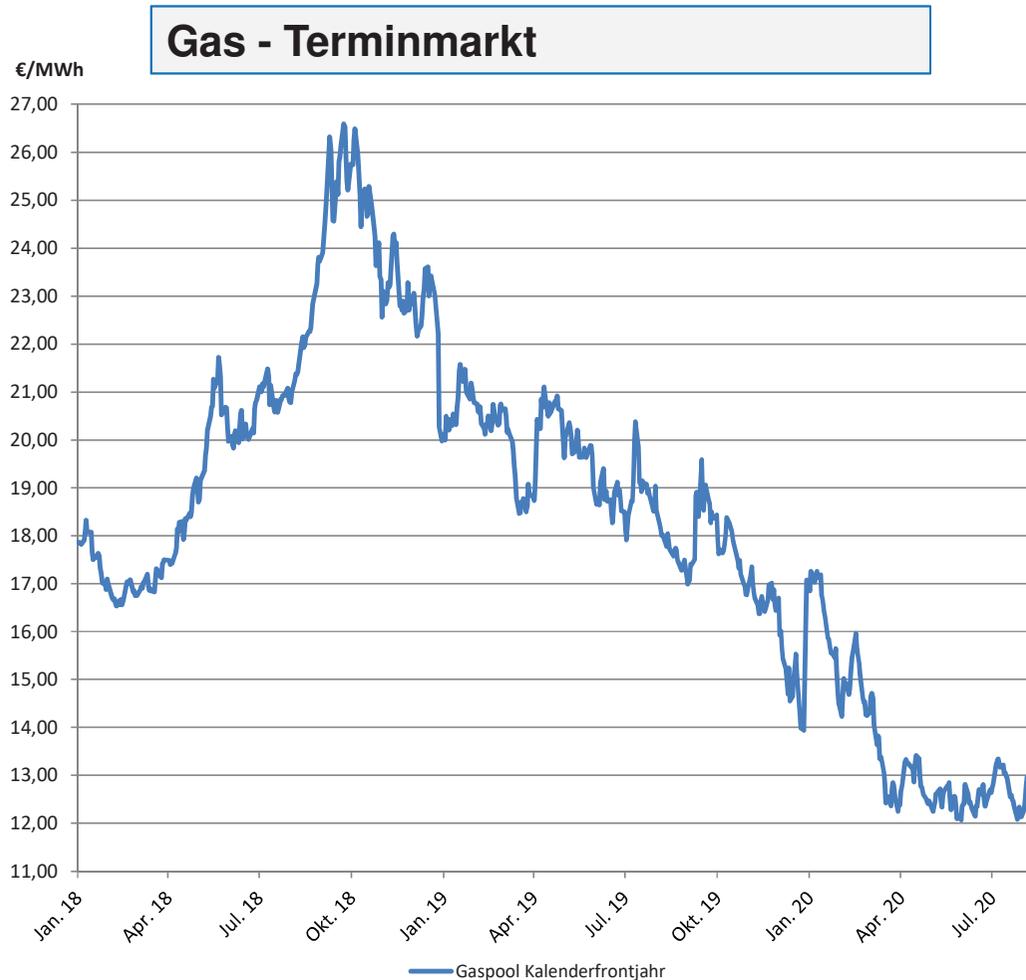
- sehr relevanter Markt für Strombeschaffung – **Verpflichtung der Kraftwerksbetreiber zum Erwerb von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten bei Stromerzeugung mit fossilen Brennstoffen** (Kohle, Gas, etc.); Zertifikatspreise fließen als Preisbestandteil direkt in die Börsenprodukte am Stromterminmarkt ein; (noch) sehr spekulativer Markt

### Entwicklung, Preistrends

- **2018**: starker Preisanstieg – Zunahme der Spekulationen am Markt
- **2019**: starke Preisausschläge; vorrangig 1. Halbjahr durch Ungewissheit um den BREXIT
- **2020**: Seitwärtsbewegung, starker Preiseinbruch März 2020 durch Lockdown (Ängste und Unsicherheit im Markt), erneuter Preisanstieg durch Hoffnung auf schnelle Erholung der Wirtschaft – dafür keine wirklich fundamentalen Gründe
- **aktuell**: erneute Korrektur der Preise auf Dezemberebene

➤ **Kurzfristiger Ausblick**: erhöhte Nachfrage durch Hitzewelle in Deutschland und Frankreich – leichter Anstieg der Kohleverstromung durch Anstieg der Gaspreise, dementsprechend Eindeckung mit Zertifikaten -> Seitwärtsbewegung

## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Produkte, Bedeutung

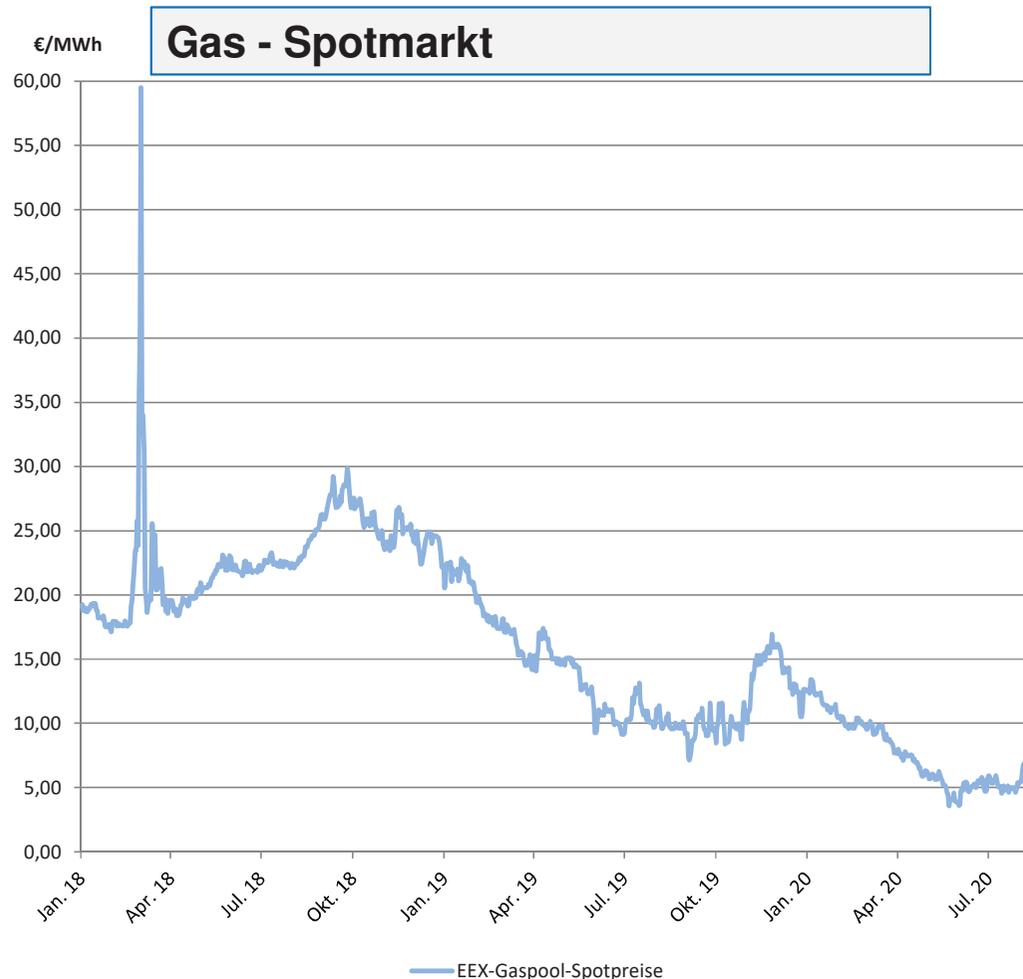
- Kalenderjahres-, Saison-, Quartals- und Monatsprodukten für die Zukunft; Temperaturabhängigkeit Preise
- Absicherung kurzfristiger Preisschwankungen und Einflüsse am Markt

### Entwicklung, Preistrends

- Kälteeinbruch im März und trockener Sommer 2018 – Sorge um Verfügbarkeit in Folgejahren -> Preisanstieg
- milde Winter ab Oktober 2018 – Geringe Nachfrage und hohe Speicherfüllstände -> Abwärtstrend Preise
- März 2020 Corona Pandemie – erneuter Preisverfall
- Aktuell: Seitwärtsbewegung auf niedrigem Niveau mit zuletzt entwickeltem Aufwärtspotential durch leicht verringerte Verfügbarkeit

➤ **Kurzfristiger Ausblick:** die Aussagen zu steigenden Preisen festigen sich – zunächst aber noch Seitwärtsausrichtung erwartet

## TOP 8 – Entwicklung der Energiemärkte



### Produkte, Bedeutung

- u.a. „Day Ahead“-Produkte, also je für Lieferung am Folgetag
- Spotmarkt wichtig für täglichen Ausgleich zwischen Langfrist- und Kurzfristprognose der Gasbedarfsmengen

### Entwicklung, Preistrends

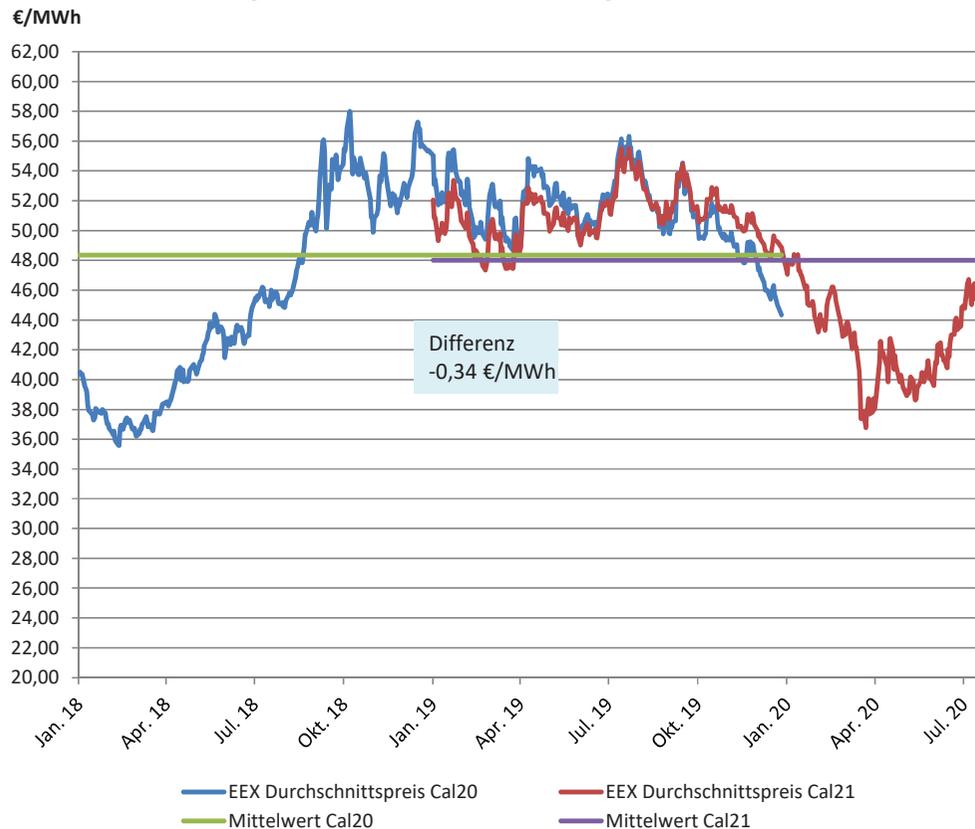
- Kälteeinbruch März 2018 – deutlicher Ausreißer
- Hitzeperiode im Sommer 2018 – Knappheit der Kohleverfügbarkeit führt zu höherer Gasverstromung, zusätzlich Speicherbefüllung
- milde Winter ab Oktober 2018 – geringere Nachfrage und höhere Verfügbarkeit
- kurzzeitige saisonbedingte Erholung im November 2019 nicht nachhaltig

➤ **Kurzfristiger Ausblick:** seitwärts – saisonbedingt niedrige Nachfrage, jedoch seit letzter Woche deutlich festere Notierungen, die sich in dieser Woche bestätigen

# TOP 8 – aktuelle Strombeschaffung bei den Stadtwerken Norderstedt

## Beschaffungsstrategie Strom

Veränderung EEX Strommarkt 2021 zu 2020  
bezogen auf einen Beschaffungszeitraum von 2 Jahren



vertriebsorientiert & risikobewusst => marktkonform:

- ca. 40 % des Strombedarfs durch Stromeigenerzeugung aus Blockheizkraftwerken abgedeckt
- 2 Jahre vor Lieferjahr Beginn der sukzessiven Beschaffung Großteil der Strombedarfsmengen am Terminmarkt; im Lieferjahr zusätzlich monatlicher Strukturausgleich am kurzfristigen Terminmarkt
- täglicher Spotmarktausgleich der Abweichungen zwischen Langfrist- und Kurzfristprognose

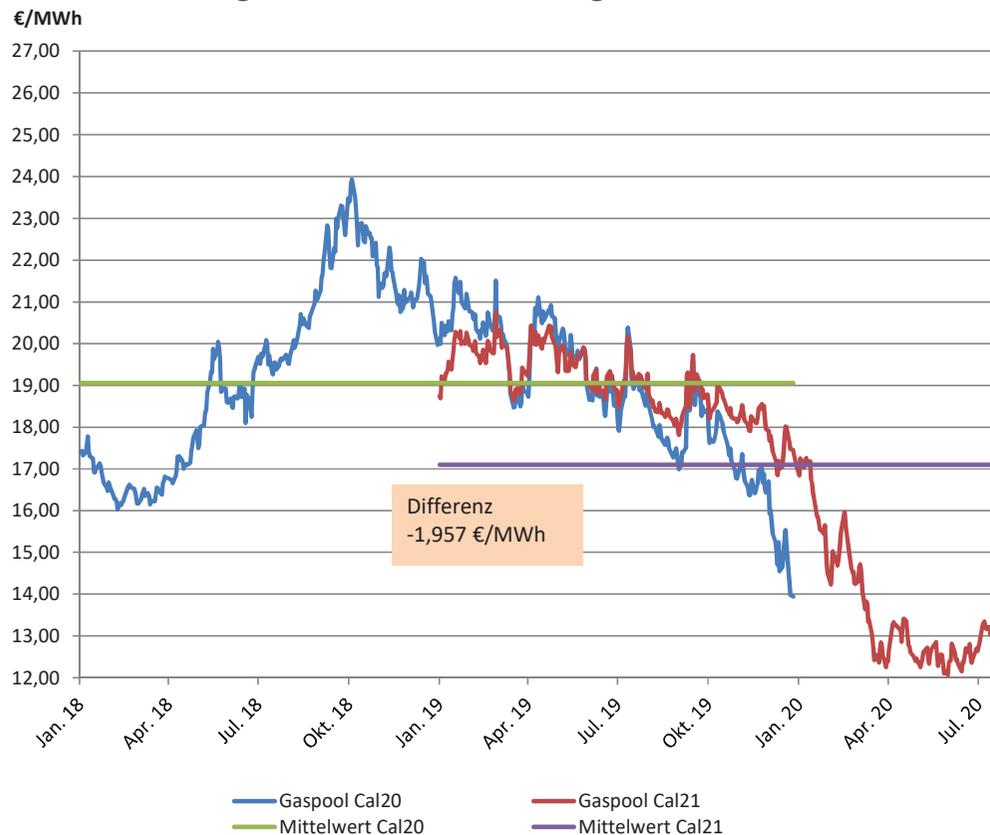
### Beschaffungs- und Verkaufspreisprognose für 2021 (12.08.2020)

- Spielraum bei marktkonformer Einkaufspreisentwicklung:  
./ 0,034 Ct/kWh => keine wesentliche Veränderung
- EEG-Umlage gemäß Corona-Konjunkturpaket Deckelung für 2021 6,5 Ct/kWh / für 2022 Festlegung auf 6,0 Ct/kWh => Senkungsspielraum 0,256 Ct/kWh (für 2021) / 0,756 Ct/kWh (für 2022)

# TOP 8 – aktuelle Gasbeschaffung bei den Stadtwerken Norderstedt

## Beschaffungsstrategie Gas

Veränderung EEX Gasmarkt 2021 zu 2020  
bezogen auf einen Beschaffungszeitraum von 2 Jahren



vertriebsorientiert & risikobewusst => marktkonform:

- 2 Jahre vor Lieferjahr Beginn der sukzessiven Beschaffung am Gasterminmarkt
- temperaturgeführte Gasbezugsverträge – noch verbleibende Abweichungen werden am Spotmarkt gehandelt

## Beschaffungs- und Verkaufspreisprognose für 2021 (12.08.2020)

- Spielraum bei marktkonformer Einkaufspreisentwicklung:  
./ 0,1957 Ct/kWh
- CO<sub>2</sub>-Bepreisung ab dem 01.01.2021 für Wärme und Verkehr
  - Preis 2021: 25 €/t, entspricht für Gas 0,5 Ct/kWh
  - Bei 17.000 kWh/a Mehrbelastung von 85 €
  - jährlicher Preisanstieg – in 2025 Kosten bei 1,1 Ct/kWh
- => niedrigere Beschaffungskosten durch Preisverfall am Gasmarkt können neue zusätzliche CO<sub>2</sub>-Kosten teilweise kompensieren