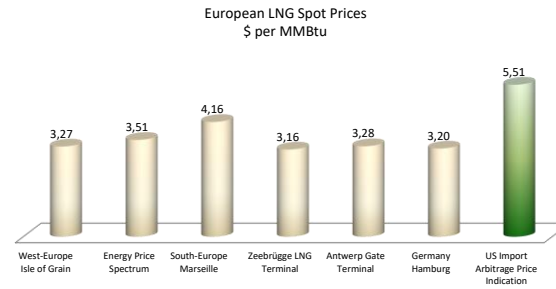




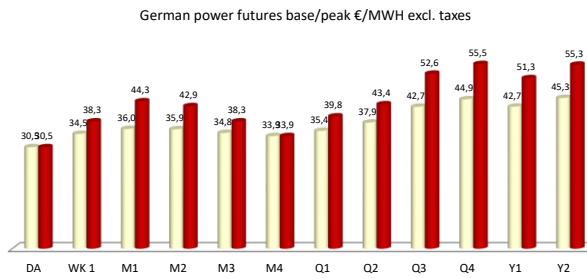
European LNG Spot Prices	\$/MMBtu	
West-Europe Isle of Grain	3,27	2,97 €
Energy Price Spectrum	3,51	3,19 €
South-Europe Marseille	4,16	3,78 €
Zeebrugge LNG Terminal	3,16	2,88 €
Antwerp Gate Terminal	3,28	2,98 €
Germany Hamburg	3,20	2,91 €
US Import Arbitrage Price Indication	5,51	5,01 €



Enhanced Energy Price Spectrum by GAS REVIEW

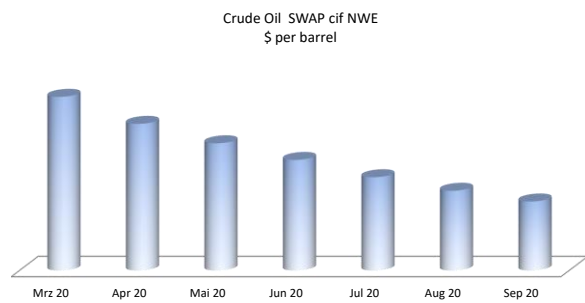
29.01.2020

German Power Prices	Baseload	Peakload
DA	30,5	30,5
WK 1	34,5	38,3
M1	36,0	44,3
M2	35,9	42,9
M3	34,8	38,3
M4	33,9	33,9
Q1	35,4	39,8
Q2	37,9	43,4
Q3	42,7	52,6
Q4	44,9	55,5
Y1	42,7	51,3
Y2	45,3	55,3



Historical Price Data on special request

Crude Oil Swaps NWE	\$/bbl
Mrz 20	60,01
Apr 20	59,23
Mai 20	58,67
Jun 20	58,19
Jul 20	57,69
Aug 20	57,30
Sep 20	56,99





NBP LK in Pence/therm	27,05	GASÖL FOB ARA 50ppm	520,25
TTF Niederlande in €/MWh	10,35	GASÖL CIF NWE 50ppm	526,25
NCG/GASPOOL €/MWh	10,98	Schweröl 1% Schwefelgehalt FOB	397,75
ICE Natural Gas	in pence/therm	Physisches Rohöl Nordeurop:	in \$/barrel
1.Monat	27,20	BFO 1. Monat	60,10
2.Monat	25,98	BFO 2. Monat	60,32
		BFO 2.Monat	59,39
		Ölpreise Deutschland 2./3.)	in €/% liter
		HEL Rheinschiene 50ppm	44,0 €
ICE Gasöl 50ppm	\$/ton	HEL Nord 50ppm	44,5 €
1.Monat	527,5	HEL Rheinschiene 50ppm	
2.Monat	528,1	HEL Nord 50ppm	
3.Monat	528,7	Aktueller Gasöl Crack	
			in €/ton
ICE Brent	\$/barrel	Schweröl 1% Rheinschiene 2.)	361,66 €
1.Monat	60,0	Schweröl 1% Rheinschiene 3.)	397,36 €
2.Monat	59,2		
3.Monat	58,7	\$/€ aktuell	1,0998
D2 Fob ARA \$/ton	D2 CIF NWE \$/ton	LNG \$/MMBTU	
411,9	406,3	W Europe Isle of Grain	3,27
		N Europe Stockholm	3,51
		S Europe Marseille	4,16
		Zeebrügge LNG Terminal	3,16
		Hamburg	3,20
		Baseload	
Deutschland Strom			
€/ MWh	Jahresband 2021	aktuell:	42,70 €

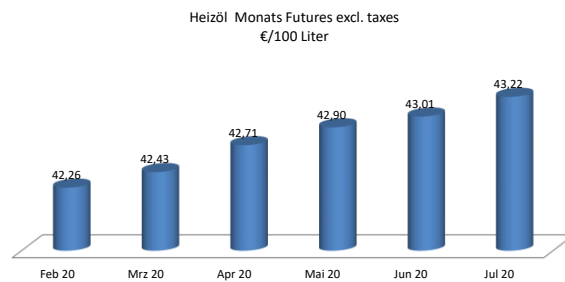
2) Kalkulatorische Handelspreis ohne Mineralölsteuer (2%) ohne EHV (3,7%) ohne Mehrwertsteuer (17,2%)

3) mit Mineralölsteuer + EHV + Mehrwertsteuer / als Alternative zum Statistischen Bundesamt



29.01.2020

Heizöl Swaps 50ppm*	€/Tonne	€/100 Liter
Feb 20	500,2	42,26
Mrz 20	502,1	42,43
Apr 20	505,4	42,71
Mai 20	507,7	42,90
Jun 20	509,0	43,01
Jul 20	511,5	43,22



* Rheinschiene indikativ ohne Steuern, Frachten, Umschlagskosten etc...

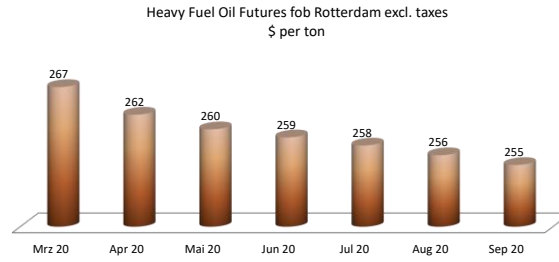
Q220	505,1	42,68
Q320	511,6	43,23
Q420	515,9	43,60
Q121	517,7	43,75

	Bunkerpreise 380 CST	"VLSFO" IMO Bunker Standard 0.5% sulfur from 2020 on
Rotterdam	295	475
Hamburg	295	475
Bremen	310	490
Las Palmas	355	520
Malta	345	465
Gibraltar	355	485



Heavy Fuel Oil Futures Rotterdam "Will be replaced within the shipping sector by VLSFO" (see above prices), due to new IMO Standards from 2020 on

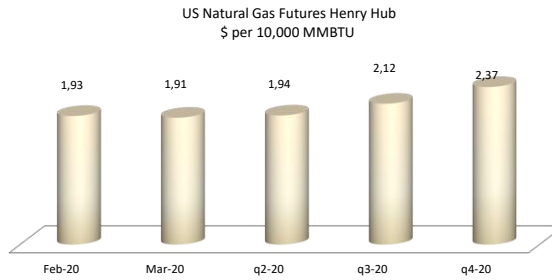
\$/ton	3.5 % sulphur
Mrz 20	267
Apr 20	262
Mai 20	260
Jun 20	259
Jul 20	258
Aug 20	256
Sep 20	255
Okt 29	253
Nov 20	268



29.01.2020

US Natural Gas Futures

	USD/10,000 MMBTU
Feb-20	1,93
Mar-20	1,91
q2-20	1,94
q3-20	2,12
q4-20	2,37
q1-21	2,37



ARA distillate fob barge SWAP Comparison

\$/ton	50ppm	10ppm
Feb 20	1200,0	1211,5
Mrz 20	1200,0	1211,5
Apr 20	1200,0	1211,5
Mai 20	1200,0	1206,5
Q316	677,0	684,1
Q416	676,5	680,3

