

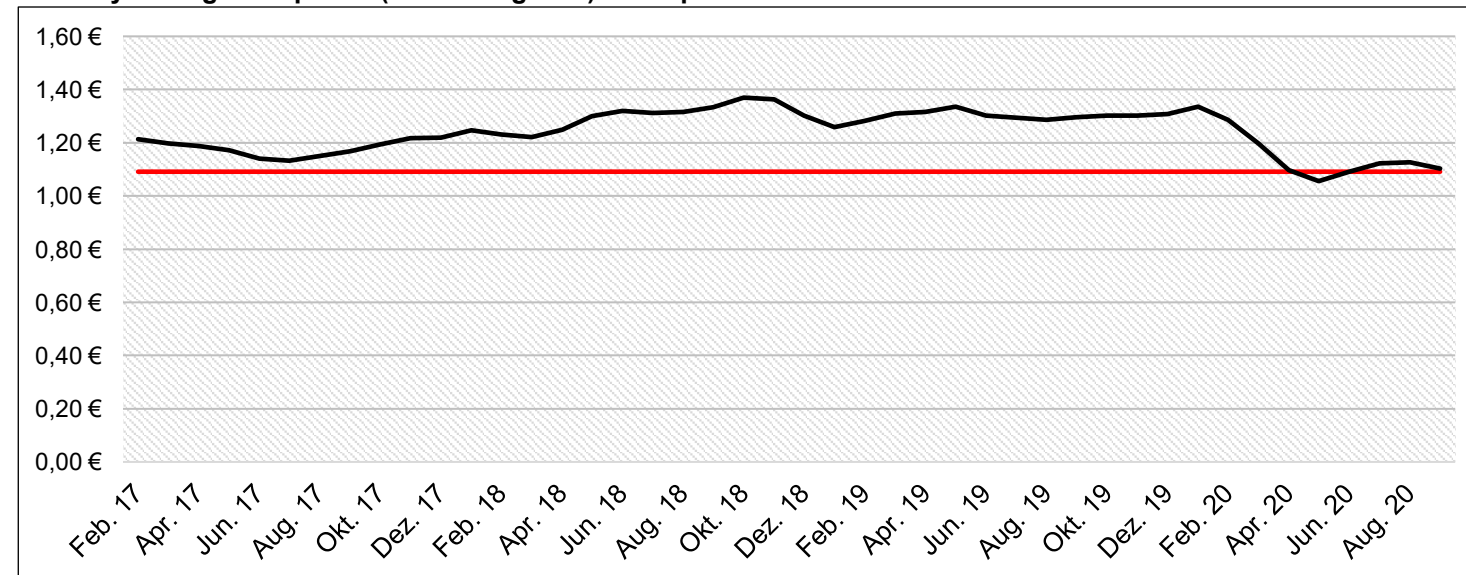
fr8control Fuel Floater for Europe

based on the European Commission Energy⁴

Departure CTRY	Okt. 20	Sep. 20	Aug. 20	Jul. 20	Jun. 20	Mai. 20	Apr. 20	Mrz. 20	Feb. 20	Jan. 20	Dez. 19	Nov. 19	Okt. 19
AT	-1%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	1%	3%	4%	4%	4%	4%
BE	3%	4%	4%	4%	3%	2%	2%	4%	7%	9%	7%	8%	7%
BG	-2%	-2%	-2%	-2%	-3%	-3%	-2%	2%	4%	4%	4%	4%	4%
CZ	0%	0%	1%	1%	-1%	-2%	-1%	3%	6%	6%	6%	6%	6%
DE	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%	2%	4%	5%	4%	4%	4%
DK	0%	0%	1%	1%	0%	-1%	-1%	2%	4%	6%	5%	5%	5%
EE	-2%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	5%	6%	8%	9%	8%	7%	7%
ES	0%	1%	1%	1%	0%	-1%	0%	3%	5%	6%	5%	5%	5%
FI	0%	1%	1%	0%	-1%	-1%	0%	2%	4%	5%	5%	5%	5%
FR	2%	2%	3%	3%	2%	1%	2%	5%	7%	7%	8%	8%	8%
GR	1%	2%	2%	2%	1%	1%	2%	4%	6%	8%	7%	7%	7%
HR	1%	1%	2%	2%	1%	-1%	0%	3%	5%	7%	6%	6%	6%
HU	-1%	-1%	0%	1%	-1%	-3%	-3%	-1%	2%	4%	4%	4%	4%
IE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	4%	5%	4%	4%	4%
IT	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	2%	3%	4%	4%	4%	4%
LT	0%	0%	1%	1%	-1%	-1%	0%	3%	5%	6%	5%	5%	5%
LU	0%	0%	1%	1%	0%	-2%	-1%	2%	5%	6%	5%	5%	5%
LV	1%	2%	2%	3%	2%	-1%	-1%	4%	7%	8%	6%	6%	7%
NL	1%	1%	2%	2%	1%	1%	2%	3%	5%	6%	5%	5%	5%
PL	0%	1%	1%	0%	0%	-1%	-1%	3%	6%	7%	6%	6%	5%
PT	2%	2%	2%	2%	1%	0%	2%	3%	5%	6%	5%	5%	5%
RO	-4%	-4%	-3%	-3%	-3%	-4%	-3%	-1%	1%	1%	3%	3%	3%
SE	0%	0%	1%	1%	0%	-1%	-1%	1%	3%	4%	4%	3%	3%
SI	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	2%	4%	5%	4%	4%	4%
SK	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%	2%	4%	5%	5%	5%	5%
UK									3%	4%	4%	3%	3%
EU Average	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	2%	4%	5%	5%	5%	5%

Usage based on average fuel prices of the previous month (current month -1)
e.g. = shipment month Aug. 2018 has the FSC value from Jul. 2018

monthly average fuel prices (€ including VAT) - Europe



notes

- ¹current index = average fuel price from previous month
- ²base index = average fuel price of 2016
- ³ratio = share of diesel cost: 25% for road transport
- ⁴source: <https://ec.europa.eu/energy/en/data-analysis/weekly-oil-bulletin>
-> history from 2005 onwards: "Prices with taxes, per CTRY"

formula

$$\text{fuel floater (\%)} = \frac{(\text{current index}^1 - \text{base index}^2)}{\text{base index}} \times \text{ratio}^3$$

based on the European Commission Energy⁴

actual average fuel prices	Departure CTRY	Okt. 20	Sep. 20	Aug. 20	Jul. 20	Jun. 20	Mai. 20	Apr. 20	Mrz. 20	Feb. 20	Jan. 20	Dez. 19	Nov. 19	Okt. 19
	AT	1,00 €	1,02 €	1,03 €	1,03 €	1,00 €	0,99 €	1,03 €	1,09 €	1,17 €	1,21 €	1,20 €	1,20 €	1,21 €
	BE	1,26 €	1,26 €	1,30 €	1,29 €	1,24 €	1,18 €	1,20 €	1,29 €	1,40 €	1,49 €	1,44 €	1,44 €	1,43 €
	BG	0,86 €	0,87 €	0,88 €	0,88 €	0,85 €	0,82 €	0,88 €	1,04 €	1,11 €	1,12 €	1,11 €	1,11 €	1,11 €
	CZ	1,00 €	1,01 €	1,05 €	1,04 €	0,98 €	0,94 €	0,98 €	1,12 €	1,25 €	1,27 €	1,24 €	1,24 €	1,24 €
	DE	1,05 €	1,05 €	1,08 €	1,09 €	1,09 €	1,05 €	1,08 €	1,15 €	1,24 €	1,30 €	1,25 €	1,25 €	1,26 €
	DK	1,16 €	1,15 €	1,20 €	1,20 €	1,16 €	1,10 €	1,13 €	1,27 €	1,36 €	1,44 €	1,40 €	1,39 €	1,39 €
	EE	0,95 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,24 €	1,28 €	1,35 €	1,40 €	1,36 €	1,34 €	1,34 €
	ES	1,03 €	1,04 €	1,06 €	1,06 €	1,02 €	0,99 €	1,02 €	1,13 €	1,21 €	1,25 €	1,22 €	1,21 €	1,21 €
	FI	1,22 €	1,23 €	1,26 €	1,19 €	1,15 €	1,15 €	1,21 €	1,30 €	1,40 €	1,46 €	1,43 €	1,42 €	1,42 €
	FR	1,20 €	1,20 €	1,23 €	1,24 €	1,21 €	1,17 €	1,21 €	1,31 €	1,41 €	1,41 €	1,45 €	1,44 €	1,44 €
	GR	1,13 €	1,14 €	1,16 €	1,16 €	1,13 €	1,10 €	1,15 €	1,26 €	1,35 €	1,39 €	1,38 €	1,38 €	1,39 €
	HR	1,12 €	1,13 €	1,16 €	1,16 €	1,11 €	1,02 €	1,07 €	1,19 €	1,28 €	1,36 €	1,33 €	1,33 €	1,33 €
	HU	1,02 €	1,01 €	1,08 €	1,09 €	1,02 €	0,94 €	0,92 €	1,04 €	1,17 €	1,25 €	1,23 €	1,22 €	1,23 €
	IE	1,14 €	1,15 €	1,17 €	1,16 €	1,14 €	1,14 €	1,16 €	1,28 €	1,35 €	1,36 €	1,33 €	1,32 €	1,32 €
IT	1,26 €	1,27 €	1,29 €	1,29 €	1,27 €	1,26 €	1,31 €	1,39 €	1,45 €	1,49 €	1,48 €	1,47 €	1,47 €	
LT	0,94 €	0,96 €	0,98 €	0,98 €	0,92 €	0,89 €	0,95 €	1,06 €	1,15 €	1,18 €	1,14 €	1,14 €	1,14 €	
LU	0,93 €	0,93 €	0,97 €	0,97 €	0,93 €	0,86 €	0,87 €	0,99 €	1,11 €	1,16 €	1,11 €	1,11 €	1,12 €	
LV	1,00 €	1,03 €	1,04 €	1,05 €	1,01 €	0,91 €	0,93 €	1,11 €	1,21 €	1,26 €	1,20 €	1,20 €	1,20 €	
NL	1,18 €	1,17 €	1,21 €	1,22 €	1,20 €	1,20 €	1,22 €	1,28 €	1,36 €	1,42 €	1,38 €	1,37 €	1,37 €	
PL	0,95 €	0,98 €	0,99 €	0,95 €	0,94 €	0,89 €	0,92 €	1,05 €	1,19 €	1,22 €	1,18 €	1,16 €	1,15 €	
PT	1,20 €	1,21 €	1,24 €	1,23 €	1,18 €	1,14 €	1,20 €	1,28 €	1,37 €	1,41 €	1,37 €	1,37 €	1,37 €	
RO	0,90 €	0,89 €	0,93 €	0,94 €	0,92 €	0,91 €	0,96 €	1,02 €	1,10 €	1,13 €	1,19 €	1,20 €	1,20 €	
SE	1,33 €	1,32 €	1,37 €	1,39 €	1,34 €	1,26 €	1,27 €	1,39 €	1,51 €	1,57 €	1,53 €	1,51 €	1,51 €	
SI	1,00 €	1,00 €	1,01 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,16 €	1,23 €	1,28 €	1,25 €	1,25 €	1,26 €	
SK	1,00 €	1,01 €	1,04 €	1,04 €	1,02 €	1,01 €	1,06 €	1,13 €	1,20 €	1,24 €	1,23 €	1,24 €	1,24 €	
UK	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1,54 €	1,56 €	1,54 €	1,52 €	1,50 €	
EU Average	1,08 €	1,09 €	1,11 €	1,11 €	1,07 €	1,04 €	1,08 €	1,19 €	1,29 €	1,31 €	1,30 €	1,30 €	1,30 €	

Departure CTRY	base index	ratio
AT	1,03 €	25%
BE	1,11 €	25%
BG	0,95 €	25%
CZ	1,01 €	25%
DE	1,08 €	25%
DK	1,17 €	25%
EE	1,03 €	25%
ES	1,01 €	25%
FI	1,20 €	25%
FR	1,10 €	25%
GR	1,07 €	25%
HR	1,07 €	25%
HU	1,07 €	25%
IE	1,15 €	25%
IT	1,28 €	25%
LT	0,95 €	25%
LU	0,92 €	25%
LV	0,95 €	25%
NL	1,13 €	25%
PL	0,95 €	25%
PT	1,13 €	25%
RO	1,07 €	25%
SE	1,34 €	25%
SI	1,08 €	25%
SK	1,04 €	25%
UK	1,35 €	25%
EU Average	1,09 €	25%