

Tables of forecasts

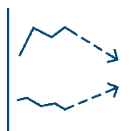


Gross domestic product and inflation

	Gross domestic product				Consumer prices			
	Real change, % yoy				Change, % yoy			
	2020	2021	2022f	2023f	2020	2021	2022f	2023f
Euro area	-6,2	5,2	3,1	0,2	0,3	2,6	8,2	5,3
Germany	-4,1	2,6	1,5	-0,6	0,5	3,1	8,0	6,0
France	-7,9	6,8	2,5	0,5	0,5	2,1	5,7	3,8
Italy	-9,1	6,6	3,3	0,2	-0,1	1,9	7,8	4,3
Spain	-11,3	5,5	4,4	1,0	-0,3	3,0	8,8	4,3
Netherlands	-3,8	4,9	4,3	-0,3	1,1	2,8	12,5	11,0
Austria	-6,6	4,7	4,2	0,7	1,4	2,8	8,3	6,0
Sweden	-2,3	4,8	2,3	0,2	0,5	2,2	8,4	8,0
Poland	-2,1	5,8	3,6	1,0	3,4	5,1	13,9	10,0
Czech Republic	-5,5	3,5	2,1	0,6	3,2	3,8	16,0	9,4
Hungary	-4,8	7,1	4,7	0,8	3,3	5,1	13,0	11,5
United Kingdom	-11,0	7,5	4,4	-1,0	0,9	2,6	9,0	6,5
Switzerland	-2,4	4,2	2,3	1,0	-0,7	0,6	2,9	2,0
USA	-2,8	5,9	1,8	0,5	1,2	4,7	8,1	4,0
Japan	-4,6	1,7	1,3	0,7	0,0	-0,2	2,5	1,5
Asia ex Japan	-0,6	6,9	4,0	4,7	3,0	2,4	3,9	3,1
China	2,3	8,2	3,5	5,0	2,5	0,9	2,5	2,5
India*	-6,6	8,9	6,7	5,2	6,6	5,1	6,9	5,0
Russia	-3,1	4,7	-4,0	-2,0	3,4	6,7	15,0	8,5
Turkey	1,8	11,1	3,5	3,0	12,3	19,6	48,0	20,0
Latin America**	-7,3	7,0	4,0	1,6	6,5	10,3	14,4	12,0
Brazil	-4,1	4,6	2,8	1,2	3,2	8,3	9,0	5,0
World	-3,0	6,1	2,8	2,6	2,3	3,8	7,2	4,9

*India: Financial Year; ** Latin America ex Venezuela due to hyperinflation; f=forecast, GDP growth working-day adjusted if available

Sources: Macrobond, Refinitiv, Helaba Research & Advisory



Financial markets, gold, crude oil and currencies

	Change from...			Forecast for end of period...			
	31.12.2021	last month*	Latest**	Q4/2022	Q1/2023	Q2/2023	Q3/2023
Interest rates	basis points		%				
ECB refinancing rate	125	0	1,25	2,25	2,75	2,75	2,75
ECB deposit rate	125	0	0,75	1,75	2,25	2,25	2,25
Overnight rate €STR	125	-1	0,66	1,70	2,20	2,25	2,25
3M Euribor	203	34	1,46	2,15	2,60	2,70	2,70
6M Euribor	260	29	2,06	2,35	2,70	2,75	2,75
2y Bunds	272	25	2,10	1,80	2,00	2,00	2,00
5y Bunds	267	28	2,21	1,85	2,15	2,20	2,15
10y Bunds	255	41	2,38	2,00	2,30	2,40	2,30
2y swap rate	333	22	3,04	2,80	2,85	2,75	2,75
5y swap rate	314	35	3,16	2,75	3,00	3,00	2,95
10y swap rate	295	48	3,25	2,90	3,20	3,25	3,10
20y swap rate	251	53	3,05	2,45	2,80	2,90	2,90
30y swap rate	210	45	2,58	2,50	2,85	2,95	2,80
Fed funds target rate	300	0	3,13	4,13	4,38	4,38	4,38
10y Treasuries	262	42	4,13	3,70	3,80	3,90	3,80
Equities	in local currency, %		index				
DAX	-19,8	1,7	12.741	13.500	14.000	15.000	15.500
Euro Stoxx 50	-19,2	1,3	3.471	3.700	3.850	4.100	4.150
Dow Jones	-16,3	1,2	30.424	32.500	34.000	36.000	36.500
S&P 500	-22,5	-1,7	3.695	4.100	4.250	4.500	4.650
Nikkei 225	-5,3	0,4	27.257	29.000	30.000	32.000	33.000
Gold / crude oil	%		price				
Gold €/oz	3,6	-1,9	1.667	1.800	1.714	1.714	1.727
Gold \$/oz	-10,9	-2,5	1.629	1.800	1.800	1.800	1.900
Brent crude \$/barrel	18,8	2,2	92	90	83	85	87
Currencies	vs. euro, %		exchange rate				
US dollar	16,3	0,6	0,98	1,00	1,05	1,05	1,10
Japanese yen	-10,7	-4,4	147	145	145	142	142
British pound	-3,4	0,3	0,87	0,88	0,88	0,87	0,85
Swiss franc	5,7	-2,1	0,98	0,99	1,00	1,02	1,04

* 09/22/2022 ** 10/19/2022

Sources: Bloomberg, Helaba Research & Advisory

Publisher and Editor

Helaba. Publisher: Dr. Gertrud R. Traud, Chief Economist/Head of Research & Advisory.

Editor: Dr. Stefan Mitropoulos. Neue Mainzer Str. 52-58, 60311 Frankfurt am Main. Tel. +49 69/91 32-20 24.

<http://www.helaba.de>

Disclaimer

This publication was very carefully re-searched and prepared. However, it contains analyses and forecasts regarding current and future market conditions that are for informational purposes only. The data is based on sources that we consider reliable, though we cannot assume any responsibility for the sources being accurate, complete, and up-to-date. All statements in this publication are for informational purposes. They must not be taken as an offer or recommendation for investment decisions.