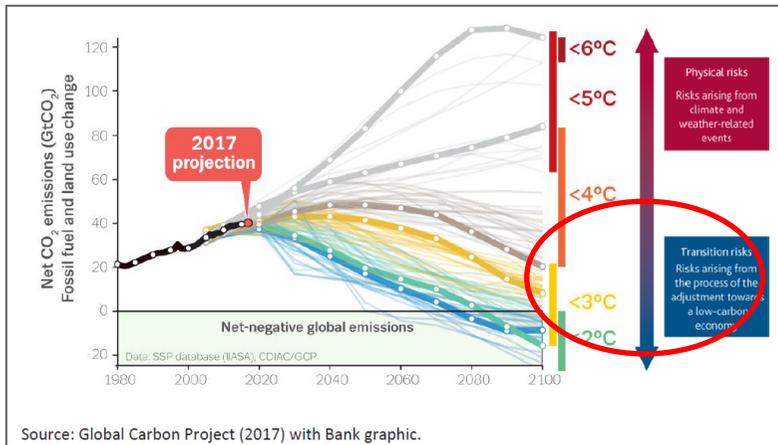


Unsere Mission.

DAS IST DIE GRÖSSTE MENSCHHEITSMISSION ALLER ZEITEN.

Es steht viel auf dem Spiel: Das Überleben der Menschheit auf unserem Heimatplaneten.

Die Szenarien des Klimawandels

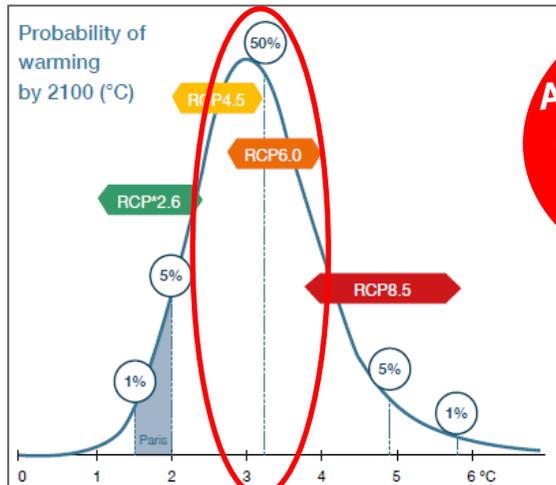


Quelle: Chief Risk Officers Forum, Januar 2019

Szenarioabhängige Folgen des Klimawandels

Quelle: Chief Risk Officers Forum, Januar 2019

Warming by 2100		<2 °C	3 °C	5 °C
Physical impacts		1.5 °C	2 °C	
Sea-Level Rise (cm)		0.3-0.6 m	0.4-0.8 m	0.5-1.7 m
Coastal assets to defend (\$trn)		\$10.2trn	\$11.7trn	\$27.5trn
Chance of ice-free Arctic summer		1 in 30	1 in 6	4 in 6 (83%)
Tropical cyclones: Fewer (#cat 1-5)		-1%	-6%	-16%
Stronger (# cat 4-5)		+24%*	+16%	+28%
Wetter (total rain)		+8%	+12%	+18%
Frequency of extreme rainfall		+17%	+36%	+70%
Increase in wildfire extent		x1.4	x1.6	x2.0
People facing extreme heatwaves		x22	x27	x80
Land area hospitable to malaria		+12%	+18%	+29%



Exemplarische Auswirkungen der „Corona-Pandemie“ oder der globalen Flüchtlingsbewegung sind vergleichsweise gering hierzu!

	< 2 °C	3 °C	5 °C	
Auswirkungen auf das globale BIP (2018: 80 Mrd. \$), im Vergleich zu einem Szenario ohne Klimawandel	-10%	-13%	-23%	-45%
„Stranded Assets“	Transition: Ausstieg aus fossilen Brennstoffen (Vermögenswerte, Versorgung, Strom, Transport, Industrie)	Vermögenswerte, die auf fossilen Brennstoffen beruhen, werden stillgelegt	Physische Risiken: unwohnbare Zonen, Landwirtschaft, Industrie mit hohem Wasserverbrauch, rückläufiger Tourismus	
Versorgung mit Nahrungsmitteln	Veränderte Ernährungsgewohnheiten, Ertragsausfälle in der Landwirtschaft	24% Ertragsverlust	60% Ertragsverlust; 10% höhere Nachfrage	
Herausforderungen für die Versicherungswirtschaft	Produktions- und Wertanlagen, die weniger CO ₂ ausstoßen sowie Investitionen in Infrastruktur	Zunehmende Notwendigkeit, mit Nachhaltigkeitsrisiken umzugehen	Risikotendenz: Rezession, Spannungen, hohe und unvorhersehbare Risiken	

Quelle: Raimund Röseler (in BaFin-Perspektiven 2/2019), in Anlehnung an Chief Risk Officers Forum, Januar 2019