

## Kapitalschutz-Index

Der Dezember war ein schwieriger Monat an den Aktienmärkten. Anlegerinnen und Anleger von Kapitalschutz-Zertifikaten konnten jedoch aufgrund der konservativen Eigenschaften des Produkts die Verluste deutlich begrenzen. Dieser Zertifikatetyp spielt gerade in turbulenten Zeiten seine Vorteile aus.

→ Der Euro Stoxx 50 gab zur Monatsmitte deutlich nach. Hier konnten Kapitalschutz-Zertifikate ihre Vorteile ausspielen. Als eher defensives Instrument konnten sie den Rücksetzer an den Märkten abfedern. Diese konservative Eigenschaft führte dazu, dass Kapitalschutz-Zertifikate im Dezember weniger stark fielen als der europäische Aktienmarkt. Per Monatsende steht daher beim Kapitalschutz-Index mit 1,49 Prozent ein kleineres Minus als beim Euro Stoxx 50, der um 4,32 Prozent nachgab.

→ Mit einer jährlichen Rendite von 2,63 Prozent entwickelten sich Kapitalschutz-Zertifikate seit ihrer Auflage im Jahr 2006 deutlich besser als der Euro Stoxx 50, der eine Jahresrendite von 0,30 Prozent erreicht. Auch auf der Risiko-Seite überzeugt das Produkt, denn die Volatilität fällt mit 3,81 Prozent doch wesentlich geringer aus als beim Euro Stoxx 50 (22,33 Prozent).

### → Kapitalschutz-Zertifikate

Bei Kapitalschutz-Zertifikaten sichert der Emittent eine Rückzahlung bei Fälligkeit in Höhe des Nennwerts zu. Dazu besteht die Chance auf eine attraktive Rendite abhängig von der Entwicklung des Basiswerts. In Phasen stark steigender Märkte lassen sich jedoch lediglich unterdurchschnittliche Renditen erzielen, der Sicherheitsaspekt steht bei diesem Zertifikatetyp klar an erster Stelle.

Der DDV unterstützt die Initiative der Infront Quant AG, Indizes für verschiedene Zertifikat-kategorien zu berechnen. Die Indizes zeigen die Wertentwicklung ausgewählter Zertifikate bzw. Aktienanleihen und ermöglichen den direkten Leistungsvergleich mit anderen Finanzprodukten.

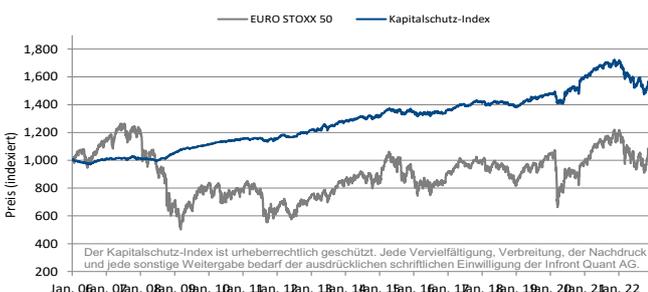
### → Kapitalschutz-Index

Der Kapitalschutz-Index besteht aus 20 repräsentativen Kapitalschutz-Zertifikaten und zeigt so deren durchschnittliche Wertentwicklung. Die Auswahl der Indexbestandteile erfolgt auf Basis der jeweiligen Produktmerkmale (Laufzeit, Basispreis etc.) sowie dem ausstehenden Volumen. So wird sichergestellt, dass der Kapitalschutz-Index die tatsächlich investierten Anlegergelder widerspiegelt. Die Indexzusammensetzung und Berechnung erfolgt durch die Infront Quant AG.

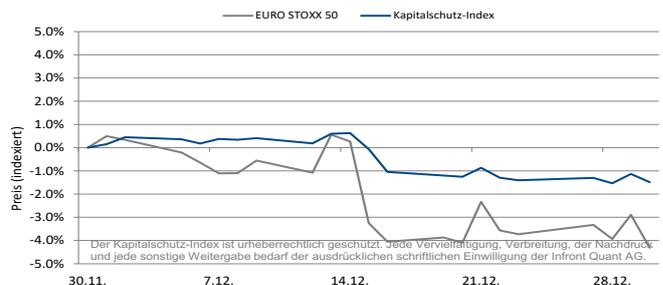
### → Entwicklung des Kapitalschutz-Index

Kennzahlen Kapitalschutz-Index		Kennzahlen Euro Stoxx 50 (Kursindex)	
Entwicklung seit Auflage (2.1.2006)	55,60 %	Entwicklung seit 2.1.2006	5,25 %
Entwicklung Dezember 2022	-1,49 %	Entwicklung Dezember 2022	-4,32 %
Rendite p.a. seit Auflage (2.1.2006)	2,63 %	Rendite p.a. seit 2.1.2006	0,30 %
Volatilität des Index seit Auflage (2.1.2006)	3,81 %	Volatilität des Index seit 2.1.2006	22,33 %

### Entwicklung des Kapitalschutz-Index seit 2006



### Entwicklung des Kapitalschutz-Index (1 Monat)



#### Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind keine Empfehlung oder Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers und können eine individuelle Beratung durch die Bank oder eine Beraterin oder einen Berater nicht ersetzen. Das Dokument enthält nicht alle relevanten Informationen zu strukturierten Wertpapieren (wie Zertifikaten und Optionsscheinen) oder anderen Finanzprodukten. Für vollständige Informationen, insbesondere zu den Risiken einer Kapitalanlage in strukturierten Wertpapieren, sollten Anlegerinnen und Anleger den Wertpapierprospekt des jeweiligen Finanzprodukts lesen und ihren Finanz- oder Steuerberater konsultieren. Angaben und Aussagen in diesem Dokument sind auf dem Stand des Erstellungszeitpunkts und werden nicht aktualisiert. Obwohl die in diesem Dokument enthaltenen Angaben Quellen entnommen wurden, die als zuverlässig erachtet werden, kann für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Angemessenheit keine Gewähr übernommen werden. Quelle der Daten: Infront Quant AG

## Aktienanleihen-Index

Anlegerinnen und Anleger, die auf Aktienanleihen setzen, konnten im Dezember den zwischenzeitlichen Kursrückgang am europäischen Aktienmarkt ausbremsen. Grund: Aktienanleihen sind grundsätzlich ein eher defensives Anlageinstrument. Insgesamt sind Aktienanleihen gleich auf mit dem Euro Stoxx 50 und das sogar bei wesentlich geringerer Volatilität.

→ In seitwärts oder moderaten Abwärtsmärkten garantiert der Zinsertrag bei Aktienanleihen eine stetige Ertragsquelle, in steigenden Märkten bewirkt die Partizipationsbegrenzung eine Minderrendite. Steigende Kurse waren im Dezember kaum zu sehen. Der Aktienanleihen-Index konnte jedoch dem zwischenzeitlichen Rücksetzer des Euro Stoxx 50 entgegenwirken, was auf die defensive Ausrichtung des Zertifikatetyps zurückzuführen ist. Der Aktienanleihen-Index fiel im Dezember nur um 0,33 Prozent, wohingegen der Euro Stoxx 50 immerhin 4,32 Prozent verlor.

→ Während der Aktienanleihen-Index seit 2009 eine Jahresrendite in Höhe von 2,99 Prozent einfuhr, schaffte es der Euro Stoxx 50 auf 2,92 Prozent. Die Rendite fiel damit ähnlich aus. Die Volatilität des Aktienanleihen-Index (9,22 Prozent) ist jedoch weniger als halb so hoch als die des Euro Stoxx 50 (21,47 Prozent).

### → Aktienanleihen

Bei Aktienanleihen kommt ein Zinsbetrag zur Auszahlung. Die Rückzahlung bei Fälligkeit hängt vom Basiswert am Bewertungstag ab. Erreicht der Basiswert mindestens den Basispreis, erhalten Anlegerinnen und Anleger den Nennwert zurück. Bei einem unter dem Basispreis liegenden Basiswert erhält man je nach Ausstattung entweder den Wert des Basiswerts oder diesen direkt geliefert.

Der DDV unterstützt die Initiative der Infront Quant AG, Indizes für verschiedene Zertifikat-kategorien zu berechnen. Die Indizes zeigen die Wertentwicklung ausgewählter Zertifikate bzw. Aktienanleihen und ermöglichen den direkten Leistungsvergleich mit anderen Finanzprodukten.

### → Aktienanleihen-Index

Der Aktienanleihen-Index besteht aus 20 repräsentativen Aktienanleihen und zeigt so deren durchschnittliche Wertentwicklung. Basiswert der Aktienanleihen ist der Euro Stoxx 50. Die Auswahl der Indexbestandteile erfolgt auf Basis der jeweiligen Produktmerkmale (Laufzeit und Basispreis) sowie dem ausstehenden Volumen. So wird sichergestellt, dass der Aktienanleihen-Index die tatsächlich investierten Anlegergelder widerspiegelt. Der Aktienanleihen-Index enthält neben der klassischen Basisstruktur auch die Strukturvariante der Protect-Aktienanleihe. Die Indexzusammensetzung und Berechnung erfolgt durch die Infront Quant AG.

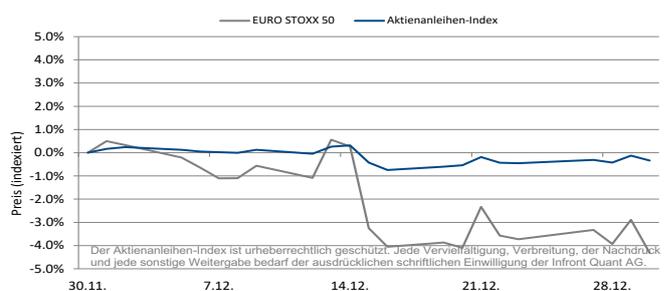
### → Entwicklung des Aktienanleihen-Index

Kennzahlen Aktienanleihen-Index		Kennzahlen Euro Stoxx 50 (Kursindex)	
Entwicklung seit Auflage (2.1.2009)	51,15 %	Entwicklung seit 2.1.2009	49,56 %
Entwicklung Dezember 2022	-0,33 %	Entwicklung Dezember 2022	-4,32 %
Rendite p.a. seit Auflage (2.1.2009)	2,99 %	Rendite p.a. seit 2.1.2009	2,92 %
Volatilität des Index seit Auflage (2.1.2009)	9,22 %	Volatilität des Index seit 2.1.2009	21,47 %

### Entwicklung des Aktienanleihen-Index seit 2009



### Entwicklung des Aktienanleihen-Index (1 Monat)



#### Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind keine Empfehlung oder Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers und können eine individuelle Beratung durch die Bank oder eine Beraterin oder einen Berater nicht ersetzen. Das Dokument enthält nicht alle relevanten Informationen zu strukturierten Wertpapieren (wie Zertifikaten und Optionsscheinen) oder anderen Finanzprodukten. Für vollständige Informationen, insbesondere zu den Risiken einer Kapitalanlage in strukturierten Wertpapieren, sollten Anlegerinnen und Anleger den Wertpapierprospekt des jeweiligen Finanzprodukts lesen und ihren Finanz-, Rechts- oder Steuerberater konsultieren. Angaben und Aussagen in diesem Dokument sind auf dem Stand des Erstellungszeitpunkts und werden nicht aktualisiert. Obwohl die in diesem Dokument enthaltenen Angaben Quellen entnommen wurden, die als zuverlässig erachtet werden, kann für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Angemessenheit keine Gewähr übernommen werden. Quelle der Daten: Infront Quant AG

## Discount-Index

Die Börsen zeigten sich Mitte Dezember von ihrer launischen Seite, doch Anlegende von Discount-Zertifikaten konnten durchaus gelassen bleiben. In der zweiten Dezemberhälfte sind sie deutlich im Vorteil. Denn die Strategie macht langfristig gesehen eine wesentlich bessere Figur als das Investment in den Euro Stoxx 50.

→ Den Kursrückgang am europäischen Aktienmarkt gegen Monatsmitte konnten Anlegende mit Discount-Zertifikaten entspannt beobachten. Die Cap-Begrenzung nach oben machte sich im Vormonat für Discount-Zertifikate-Investorinnen und -Investoren nicht bemerkbar. Auf Monats-sicht steht beim europäischen Aktienindex insgesam-t ein Minus von 4,32 Prozent. Der defensive Discount-Index konnte den Rückgang auf ein Mini-mum begrenzen. Er fiel lediglich um 0,05 Prozent.

→ Seit Auflage im Januar 2006 erzielte der Discount-Index eine jährliche Rendite in Höhe von 3,43 Prozent und verbucht seither eine Zunahme um 77,53 Prozent. Der Euro Stoxx 50 schnitt im gleichen Zeitraum mit einer jährlichen Rendite von 0,30 Prozent wesentlich schlechter ab. Die Volatilität des Discount-Index ist mit 10,73 Pro-zent weniger als halb so hoch als die des Euro Stoxx 50 (22,33 Prozent).

### → Discount-Zertifikate

Discount-Zertifikate gewähren einen Ab-schlag (Discount) auf den aktuellen Kurs des Basiswerts. Durch diesen „Rabatt“ werden mögliche Kursverluste des Basiswerts abgefe-dert. Im Gegenzug ist die Teilhabe an einem Kursanstieg durch den sogenannten Cap be-grenzt.

Der DDV unterstützt die Initiative der Infront Quant AG, Indizes für verschiedene Zertifika-tekategorien zu berechnen. Die Indizes zei-gen die Wertentwicklung ausgewählter Zer-tifikate bzw. Aktienanleihen und ermöglichen den direkten Leistungsvergleich mit anderen Finanzprodukten.

### → Discount-Index

Der Discount-Index besteht aus 20 reprä-sentativen Discount-Zertifikaten und zeigt so deren durchschnittliche Wertentwicklung. Basiswert der Discount-Zertifikate ist der Euro Stoxx 50. Die Auswahl der Indexbestandteile erfolgt auf Basis der jeweiligen Produktmerk-male (Laufzeit und Cap) sowie dem ausste-henden Volumen. So wird sichergestellt, dass der Discount-Index die tatsächlich investier-ten Anlegergelder widerspiegelt. Betrachtet werden nur klassische Discount-Zertifikate. Die Indexzusammensetzung und Berechnung erfolgt durch die Infront Quant AG.

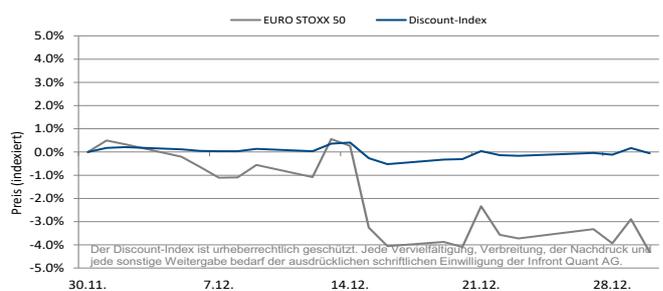
### → Entwicklung des Discount-Index

Kennzahlen Discount-Index		Kennzahlen Euro Stoxx 50 (Kursindex)	
Entwicklung seit Auflage (2.1.2006)	77,53 %	Entwicklung seit 2.1.2006	5,25 %
Entwicklung Dezember 2022	-0,05 %	Entwicklung Dezember 2022	-4,32 %
Rendite p.a. seit Auflage (2.1.2006)	3,43 %	Rendite p.a. seit 2.1.2006	0,30 %
Volatilität des Index seit Auflage (2.1.2006)	10,73 %	Volatilität des Index seit 2.1.2006	22,33 %

### Entwicklung des Discount-Index seit 2006



### Entwicklung des Discount-Index (1 Monat)



#### Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind keine Empfehlung oder Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers und können eine individuelle Beratung durch die Bank oder eine Beraterin oder einen Berater nicht ersetzen. Das Dokument enthält nicht alle relevanten Informationen zu strukturierten Wertpapieren (wie Zertifikaten und Optionsscheinen) oder anderen Finanzprodukten. Für vollständige Informationen, insbesondere zu den Risiken einer Kapitalanlage in strukturierten Wertpapieren, sollten Anlegerinnen und Anleger den Wertpapierprospekt des jeweiligen Finanzprodukts lesen und ihren Finanz-, Rechts- oder Steuerberater konsultieren. Angaben und Aussagen in diesem Dokument sind auf dem Stand des Erstellungszeitpunkts und werden nicht aktualisiert. Obwohl die in diesem Dokument enthaltenen Angaben Quellen entnommen wurden, die als zuverlässig erachtet werden, kann für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Angemessenheit keine Gewähr übernommen werden. Quelle der Daten: Infront Quant AG

## Bonus-Index

Der Bonus-Index und der Euro Stoxx 50 nahmen im Dezember einen sehr ähnlichen Kursverlauf – sie entwickelten sich allerdings auf unterschiedlichem Niveau. Anlegerinnen und Anleger lagen im Vormonat mit Bonus-Zertifikaten vor jenen, welche auf den Euro Stoxx 50 setzten. Zudem waren Bonus-Zertifikate weniger volatil.

→ Der Bonus-Index und der Euro Stoxx 50 hatten im Dezember einen ähnlichen Kursverlauf. Per Monatsultimo kommt der Bonus-Index allerdings auf ein Minus von 2,47 Prozent, wohingegen der Euro Stoxx 50 um 4,32 Prozent verlor. Der Kursrücksetzer am europäischen Aktienmarkt Mitte Dezember fiel bei Bonus-Zertifikaten milder aus. Verluste werden in moderaten Abwärtsphasen grundsätzlich abgemildert. Bei stark fallenden Kursen mit Annäherung an die Barriere verlieren sie überdurchschnittlich. In Phasen stark steigender Kurse halten Bonus-Zertifikate nicht ganz mit der Wertentwicklung des Basiswerts mit.

→ Auch langfristig funktioniert die Anlage-Strategie von Bonus-Zertifikaten. Seit 2006 erzielte der Bonus-Index ein Jahresplus von 2,46 Prozent. Der Euro Stoxx 50 kommt im Durchschnitt auf 0,30 Prozent. Die Gesamttrendite des Bonus-Index ist also wesentlich höher als die des Euro Stoxx 50.

### → Bonus-Zertifikate

Bonus-Zertifikate zahlen bei Fälligkeit einen Bonusbetrag, sofern der Basiswert die festgesetzte Barriere im entsprechenden Beobachtungszeitraum nicht erreicht oder durchbrochen hat. Trotzdem bleibt die Möglichkeit erhalten, an Aufwärtsbewegungen des Basiswerts unbegrenzt teilzuhaben. Wird die Barriere verletzt, drohen jedoch Verluste.

Der DDV unterstützt die Initiative der Infront Quant AG, Indizes für verschiedene Zertifikatekategorien zu berechnen. Die Indizes zeigen die Wertentwicklung ausgewählter Zertifikate bzw. Aktienanleihen und ermöglichen den direkten Leistungsvergleich mit anderen Finanzprodukten.

### → Bonus-Index

Der Bonus-Index besteht aus 20 repräsentativen Bonus-Zertifikaten und zeigt so deren durchschnittliche Wertentwicklung. Basiswert der Bonus-Zertifikate ist der Euro Stoxx 50. Die Auswahl der Indexbestandteile erfolgt auf Basis der jeweiligen Produktmerkmale (Laufzeit, Barriere und Bonuslevel) sowie dem ausstehenden Volumen. So wird sichergestellt, dass der Bonus-Index die tatsächlich investierten Anlegergelder widerspiegelt. Betrachtet werden nur klassische Bonus-Zertifikate. Die Indexzusammensetzung und Berechnung erfolgt durch die Infront Quant AG.

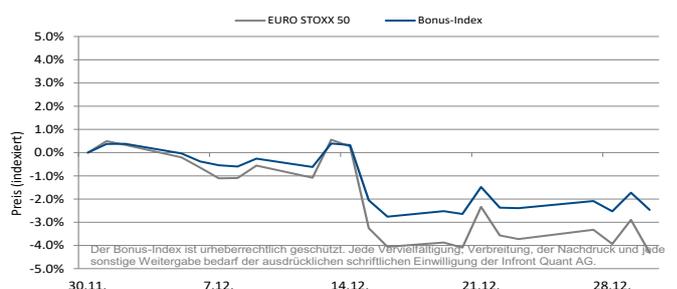
### → Entwicklung des Bonus-Index

Kennzahlen Bonus-Index		Kennzahlen Euro Stoxx 50 (Kursindex)	
Entwicklung seit Auflage (2.1.2006)	51,17 %	Entwicklung seit 2.1.2006	5,25 %
Entwicklung Dezember 2022	-2,47 %	Entwicklung Dezember 2022	-4,32 %
Rendite p.a. seit Auflage (2.1.2006)	2,46 %	Rendite p.a. seit 2.1.2006	0,30 %
Volatilität des Index seit Auflage (2.1.2006)	21,29 %	Volatilität des Index seit 2.1.2006	22,33 %

### Entwicklung des Bonus-Index seit 2006



### Entwicklung des Bonus-Index (1 Monat)



#### Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind keine Empfehlung oder Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers und können eine individuelle Beratung durch die Bank oder eine Beraterin oder einen Berater nicht ersetzen. Das Dokument enthält nicht alle relevanten Informationen zu strukturierten Wertpapieren (wie Zertifikaten und Optionsscheinen) oder anderen Finanzprodukten. Für vollständige Informationen, insbesondere zu den Risiken einer Kapitalanlage in strukturierten Wertpapieren, sollten Anlegerinnen und Anleger den Wertpapierprospekt des jeweiligen Finanzprodukts lesen und ihren Finanz-, Rechts- oder Steuerberater konsultieren. Angaben und Aussagen in diesem Dokument sind auf dem Stand des Erstellungszeitpunkts und werden nicht aktualisiert. Obwohl die in diesem Dokument enthaltenen Angaben Quellen entnommen wurden, die als zuverlässig erachtet werden, kann für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Angemessenheit keine Gewähr übernommen werden. Quelle der Daten: Infront Quant AG