

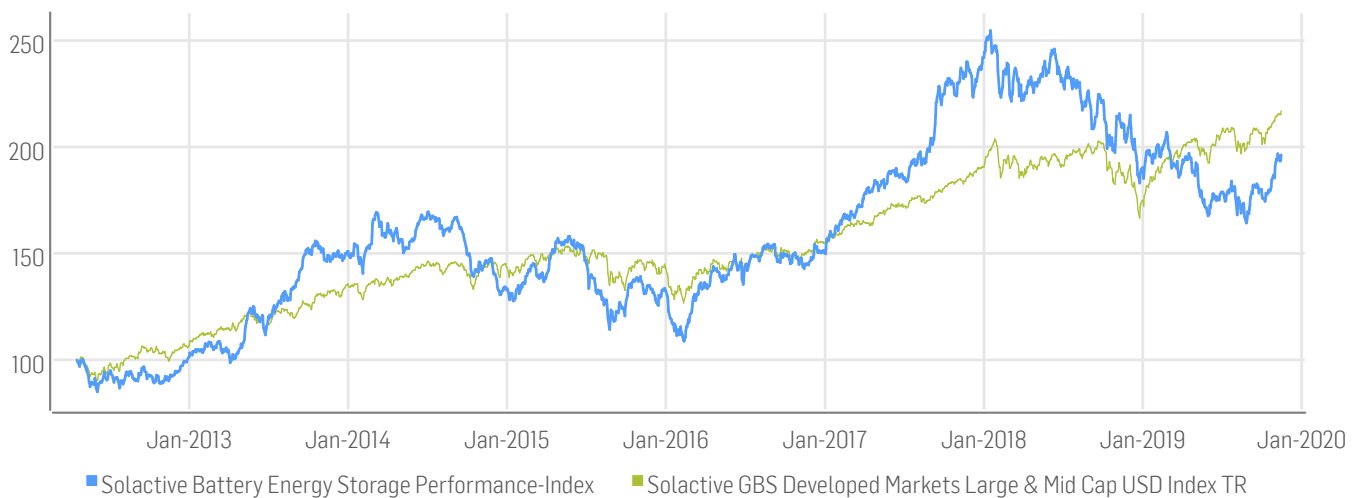
FACTSHEET - STAND 15.11.2019

Solactive Battery Energy Storage Performance-Index

BESCHREIBUNG

The Solactive Battery Energy Storage Performance-Index tracks the price movements of a portfolio of companies active in the value chain of battery production (Lithium development, chemical firms, producers of batteries). The index is calculated as a performance index and denominated in US Dollar. The composition of the Index is adjusted semi-annually.

HISTORISCHE WERTENTWICKLUNG*



STAMMDATEN

ISIN / WKN	DE000SLA4Z26 / SLA4Z2	Basiswert / Basisdatum	100 Points / 04.12.2017
Bloomberg / Reuters	- / SOLBES	Aktueller Stand	84.15
Index Berechner	Solactive AG	Dividenden	Reinvested (Total Return Index)
Index Typ	Net Total Return	Berechnung	08:00am to 10:30pm (CET), every 15 seconds
Index Währung	USD	Historie	Available daily back to 18.04.2012
Index Komponenten	13		

KENNZAHLEN

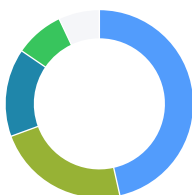
	30T	90T	180T	360T	lfd. J	Seit Auflage
Performance	9.6%	14.6%	11.4%	-3.8%	3.2%	-15.8%
Performance (p.a.)	-	-	-	-	-	-8.5%
Volatilität (p.a.)	14.8%	15.4%	16.8%	17.6%	16.6%	17.6%
Hoch	84.39	84.39	84.39	92.20	88.74	109.22
Tief	76.68	70.43	70.43	70.43	70.43	70.43
Sharpe Ratio	13.75	4.67	1.35	-0.33	0.10	-0.59
Max. Drawdown	-1.8%	-5.3%	-10.7%	-23.6%	-20.6%	-35.5%
VaR 95 \ 99				-29.2% \ -48.5%		-32.3% \ -48.5%
CVaR 95 \ 99				-39.9% \ -49.5%		-40.4% \ -51.7%

KENNZAHLEN - GBS - Solactive GBS Developed Markets Large & Mid Cap USD Index TR

USD	30T	90T	180T	360T	lfd. J	Seit Auflage
Performance	4.1%	8.9%	9.1%	18.5%	24.0%	15.8%
Performance (p.a.)	-	-	-	-	-	7.8%
Volatilität (p.a.)	4.8%	9.4%	10.6%	11.8%	10.4%	11.5%
Hoch	1282.10	1282.10	1282.10	1282.10	1282.10	1282.10
Tief	1231.22	1170.50	1137.70	984.98	1017.59	984.98
Sharpe Ratio	12.84	4.16	1.64	1.43	2.49	0.51
Max. Drawdown	-0.3%	-3.7%	-5.9%	-13.0%	-5.9%	-18.2%
VaR 95 \ 99				-23.0% \ -35.3%		-21.7% \ -35.3%
CVaR 95 \ 99				-29.0% \ -38.6%		-29.9% \ -41.2%

WÄHRUNGSaufTEILUNG

- USD 46.5%
- JPY 22.9%
- KRW 15.1%
- EUR 8.4%
- Andere 7.0%



LÄNDERaufTEILUNG

- US 40.2%
- JP 22.9%
- KR 15.1%
- DE 8.4%
- Andere 13.4%



TOP KOMponentEN 15.11.2019

Unternehmen	Ticker	Land	Währung	Gewicht
TESLA INC	TSLA UW Equity	US	USD	9.81%
VARTA AG	VARI GY Equity	DE	EUR	8.44%
GS YUASA CORP	6674 JT Equity	JP	JPY	8.32%
LIVENT CORP	LTHM UN Equity	US	USD	8.19%
ENERGIZER HOLDINGS INC	ENR UN Equity	US	USD	8.01%
PANASONIC CORP	6752 JT Equity	JP	JPY	7.84%
SAMSUNG SDI CO LTD	006400 KP Equity	KR	KRW	7.56%
LG CHEM LTD	051910 KP Equity	KR	KRW	7.56%
ENERSYS	ENS UN Equity	US	USD	7.20%
BYD CO LTD	1211 HK Equity	CN	HKD	7.03%

HINWEISE

© Solactive AG, 2019. Alle Rechte vorbehalten.

Alle in diesem Factsheet enthaltenen Informationen sind allgemeiner Natur, nicht auf die Bedürfnisse von einzelnen Personen, Unternehmen oder Personengruppen ausgerichtet und dienen ausschließlich Informationszwecken. Die Informationen stammen aus öffentlich zugänglichen Quellen, die als zuverlässig erachtet werden. Die Solactive AG gibt keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung ab, dass diese Informationen korrekt oder vollständig sind. Die Inhalte des Factsheets werden "wie vorliegend" bereitgestellt. Die Solactive AG übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Verluste durch die Verwendung dieses Factsheets oder der darin enthaltenen Informationen oder Daten. Die Solactive AG haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung des Factsheets und seines Inhalts, selbst wenn die Solactive AG über die Möglichkeit solcher Schäden informiert wurde.

Es ist nicht möglich, direkt in einen Index zu investieren. Ein Exposure im Hinblick auf Vermögenswerte, die durch einen Index abgebildet werden, ist mittels investierbarer Finanzinstrumente möglich, die darauf abzielen, eine Anlagerendite zu erzielen, die auf der Wertentwicklung eines Index basiert. Eine Entscheidung, in ein solches Finanzinstrument zu investieren, sollte nicht auf der Grundlage einer der in diesem Dokument dargelegten Aussagen getroffen werden. Potenzielle Anleger sollten erst nach sorgfältiger Abwägung der mit einer Anlage in solche Finanzinstrumente verbundenen Risiken eine Anlage tätigen. Solche Risiken sind beispielsweise in einem Emissionsprospekt oder einem ähnlichen Dokument beschrieben, das vom oder im Namen des Emittenten des Finanzinstruments erstellt wird.

Die Finanzinstrumente werden von der Solactive AG nicht gesponsert, gefördert, verkauft oder auf eine andere Art und Weise unterstützt und die Solactive AG bietet keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung, weder hinsichtlich der Ergebnisse aus einer Nutzung des Index- und/oder der Index-Marke noch hinsichtlich des Indexstands zu irgendeinem bestimmten Zeitpunkt noch in sonstiger Hinsicht. Die Solactive AG gibt keine Zusicherung, dass Finanzinstrumente, in denen auf den Index Bezug genommen wird, die Wertentwicklung des Index genau abbilden oder eine positive Anlagerendite liefern. Die Solactive AG ist kein Anlageberater und nichts in diesem Factsheet stellt eine Empfehlung der Solactive AG dar, eine Anlage in Finanzinstrumente zu tätigen, noch stellt es in irgendeiner Weise eine Ansicht der Solactive AG in Bezug auf eine Anlage in ein Finanzinstrument dar. Die Aufnahme eines Wertpapiers in einen Index stellt weder eine Empfehlung der Solactive AG zum Kauf, Verkauf oder Halten eines solchen Wertpapiers dar, noch ist dies als Anlageberatung zu verstehen.

Der Index wurde am 04.12.2017 gestartet. Alle Informationen, einschließlich der Indexstände, die für ein beliebiges Datum oder einen beliebigen Zeitraum vor dem Startdatum bereitgestellt werden, wurden im Wege einer hypothetischen Rückrechnung (sogenannter „Back-Test“) ermittelt. Eine auf diese Weise ermittelte Wertentwicklung des Index in der Vergangenheit ist keine tatsächliche, sondern eine hypothetische Wertentwicklung. Die zum Zwecke des Back-Tests vorgenommenen Berechnungen basieren auf der gleichen oder im Wesentlichen der gleichen Methodik, die bei der Auflegung des Index galt. Ein Back-Test bedeutet, dass während des Zeitraums des Back-Tests zu keinem Zeitpunkt eine tatsächliche Anlage in Finanzinstrumente möglich war, die eine Abbildung der Wertentwicklung des Index ermöglicht hätten, und dass daher jeder Vergleich rein hypothetisch ist. Die Methodik und das Modell für die Berechnung des Index für den Zeitraum des Back-Tests wurden mit dem Vorteil der Rückschau entwickelt. Tatsächlich ist es nicht möglich, mit dem Vorteil der Rückschau zu investieren, und deshalb ist dieser Wertentwicklungsvergleich rein theoretisch.

Die Wertentwicklung in der Vergangenheit sollte nicht als Indikator oder Garantie für eine zukünftige Wertentwicklung angesehen werden. Die Diagramme und Grafiken werden ausschließlich zu Illustrationszwecken zur Verfügung gestellt.

Diese Information wird ausschließlich von der Solactive AG, Platz der Einheit 1, D-60327 Frankfurt am Main | E-Mail: indexing@solactive.com zur Verfügung gestellt.

"Solactive", "Solactive GBS", "German Index Engineering" und das Logo  sind eingetragene Marken der Solactive AG.

Die Informationen in diesem Dokument stellen keine Steuer-, Rechts- oder Anlageberatung dar. Das Factsheet und sein Inhalt dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Solactive AG weder ganz noch teilweise verändert, reproduziert, weitergegeben oder gespeichert werden.