

## **Unterverwahrung**

Die folgenden Informationen hat die Gesellschaft von der Verwahrstelle mitgeteilt bekommen. Die Gesellschaft hat die Informationen nur auf Plausibilität geprüft. Sie ist jedoch auf Zulieferung der Information durch die Verwahrstelle angewiesen und kann die Richtigkeit und Vollständigkeit im Einzelnen nicht überprüfen.

Die Verwahrstelle hat die J.P. Morgan SE, mit Sitz im Taunusturm, Taunus Tor 1, 60310 Frankfurt am Main; die Clearstream Banking AG, mit Sitz in der Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn als ihre Zentralen Unterverwahrer („Zentrale Unterverwahrer“) mit der Verwahrung der Vermögensgegenstände beauftragt.

Die DekaBank Deutsche Girozentrale Luxembourg S.A., als Niederlassung der Verwahrstelle, hat die Raiffeisen Bank International AG Wien, mit Sitz am Stadtpark 9, 1030 Wien, als ihren Zentralen Unterverwahrer („Zentrale Unterverwahrer“) mit der Verwahrung der Vermögensgegenstände beauftragt.

Die Zentralen Unterverwahrer wiederum haben die Verwahrungsaufgaben auf verschiedene Unterverwahrer übertragen, die in den in der Unterverwahrliste jeweils aufgeführten Ländern ansässig sind, um die jeweiligen Vermögensgegenstände in den jeweiligen Ländern zu verwahren.

### **Folgende Interessenkonflikte könnten sich aus der Unterverwahrung ergeben:**

#### **Fallgruppe 1**

Sofern in der von der Verwahrstelle zur Verfügung gestellten Unterverwahrliste Gesellschaften mit der Bezeichnung „Deutsche Bank ...“ genannt sind, handelt es sich um Niederlassungen oder Tochtergesellschaften der Deutsche Bank Gruppe und um ein mit der Verwaltungsgesellschaft verbundenes Unternehmen.

#### **Fallgruppe 2**

Mit Unterverwahrern, die nicht unter die Fallgruppe 1 fallen, werden keine Interessenskonflikte gesehen. Potentielle Interessenkonflikte würden durch die Gestaltung des Verwahrstellen-/Unterverwahrervertrags gesteuert werden.

#### **Zusätzliche Informationen der Gesellschaft:**

Die Liste der Unterverwahrer befindet sich auf dem Stand des auf der Titelseite dieses Informationsdokuments angegebenen Datums. Auf Verlangen übermittelt die Gesellschaft den Anlegern jeweils aktuelle Informationen zur Verwahrstelle und ihren Pflichten, zu den Unterverwahrern sowie zu möglichen und tatsächlichen Interessenkonflikten in Zusammenhang mit der Tätigkeit der Verwahrstelle oder der Unterverwahrer. Die Liste der Unterverwahrer ist zudem auf der Internetseite - <https://www.dws.com/de/footer/Impressum/> - in ihrer jeweils aktuellen Fassung abrufbar.

Die Verwahrstelle hat die Verwahrung der Vermögensgegenstände in den nachfolgenden Ländern auf die angegebenen Unterverwahrer übertragen:

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Ägypten	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank NA Egypt Kairo Ägypten	JA			Misr for Central Clearing, Depository and Registry (MCDR) Kairo Ägypten	NEIN
Ägypten	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank NA Egypt Kairo Ägypten	JA			Egyptian Central Securities Depository (ECSD) Kairo Ägypten	NEIN
Ägypten	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank NA Egypt Kairo Ägypten	JA			Central Bank of Egypt (CBE) Kairo Ägypten	NEIN
Argentinien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Bank Argentina SA Buenos Aires Argentina	JA	Central de Registratiòn y Liquidatiòn de Instrumentos de Endendamiento Publico, Banco Central de la Republica Argentina (Cryl) Buenos Aires Argentinien	JA
Argentinien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Bank Argentina SA Buenos Aires Argentina	JA	Caja de Valores 25 de Mayo 362, C1002ABH CABA Argentinien	JA
Argentinien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Caja de Valores 25 de Mayo 362, C1002ABH CABA Argentinien	JA
Australien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan Chase N.A. Sidney Branch Sydney Australien	JA			Austraclear Sydney Australien	JA
Australien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan Chase N.A. Sydney Branch Sydney Australien	JA			ASX Settlement Pty Limited - Clearing House Electronic Subregister System (CHES) Sydney Australien	NEIN
Australien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Direct Custody and Clearing Sydney Australien	JA	Austraclear Sydney Australien	JA
Australien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Direct Custody and Clearing Sydney Australien	JA	ASX Settlement Pty Limited - Clearing House Electronic Subregister System (CHES) Sydney Australien	NEIN
Australien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	BNP Paribas Securities Services, Sydney Branch Sydney Australien	JA			ASX Settlement Pty Limited - Clearing House Electronic Subregister System (CHES) Sydney Australien	JA
Bahrain	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Middle East Ltd.Bahrain Branch Bahrain	JA			Bahrain Clear BSC Bahrain	NEIN
Belgien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Euroclear Belgium Avenue de Schiphol 6 1040 Brüssel Belgien	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Belgien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas SA 3 Rue d'Artin F-75002 Paris Frankreich	JA			National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont 14 1000 Brüssel Belgien	JA
Belgien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan SE Luxembourg	JA			Euroclear Belgium Avenue de Schiphol 6 1040 Brüssel Belgien	JA
Belgien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont 14 1000 Brüssel Belgien	JA
Belgien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont 14 1000 Brüssel Belgien	JA
Belgien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Euroclear Belgium Avenue de Schiphol 6 1040 Brüssel Belgien	JA
Belgien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont 14 1000 Brüssel Belgien	JA
Belgien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Euroclear Belgium Avenue de Schiphol 6 1040 Brüssel Belgien	JA
Brazil	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliarios Sao Paulo Brazil	JA			BM&BOVESPA S.A. Sao Paulo Brazil	NEIN
Brazil	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliarios Sao Paulo Brazil	JA			Banco Central do Brasil (Selic) Avenida República do Chile, 230 11º andar Rio de Janeiro RJ – 20031-919 Brazil	NEIN
Brazil	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliarios Sao Paulo Brazil	JA			Balcão B3 Rua XV de Novembro, 275 São Paulo SP – 01013-001 Brazil	NEIN
Brazil	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Citibank Brazil Avenida Paulista, 1111 12th Floor Cerqueira Cesar SP 01311- 920 São Paulo Brazil	JA	BM&BOVESPA S.A. Sao Paulo Brazil	NEIN
Brazil	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Citibank Brazil Avenida Paulista, 1111 12th Floor Cerqueira Cesar SP 01311- 920 São Paulo Brazil	JA	Banco Central do Brasil (Selic) Avenida República do Chile, 230 11º andar Rio de Janeiro RJ – 20031-919 Brazil	NEIN

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Bulgaria	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	CitiBank Europe Plc. Bulgaria Branch Branch 48 Sitnyakovo Blvd. Serdika Offices, Floor 10 Sofia 1505 Bulgarien	JA			Bulgarian National Bank (BNB) 1 Knyaz Alexander I Sq., 1000 Sofia, Bulgaria	JA
Bulgaria	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	CitiBank Europe Plc. Bulgaria Branch Branch 48 Sitnyakovo Blvd. Serdika Offices, Floor 10 Sofia 1505 Bulgarien	JA			Central Depository AD (CDAD) TRI USHI STREET, 6 Sofia Bulgaria	JA
Bulgaria	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Eurobank Bulgaria AD Head office, 260, Okolovrasten pat Str., 1766 Sofia Bulgarien	JA			Central Depository AD (CDAD) TRI USHI STREET, 6 Sofia Bulgaria	JA
Bulgaria	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Bulgarian National Bank (BNB) 1 Knyaz Alexander I Sq., 1000 Sofia, Bulgaria	JA
Chile	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Banco Santander Chile Bandera 140, Piso 1 SANTIAGO, Santiago, 8340455 Chile	JA			Deposito Central de Valores S.A. (DCV) Av. Apoquindo 4001 Floor 12 755-0162 Las Condes Santiago	NEIN
Chile	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Deposito Central de Valores S.A. (DCV) Av. Apoquindo 4001 Floor 12 755-0162 Las Condes Santiago	JA
China (Stock Connect)	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P.Morgan Chase Bank NA Hong Kong 19, 20, 22-29/F., Chater House 8 Connaught Place, Central Hong Kong	JA	Hong Kong Securities Clearing Company Ltd. 8/F, Two Exchange Square 8 Connaught Place Central Hong Kong (SAR)	JA	China Securities and Depository and Clearing Corporation Ltd. (CSDCC) 17 Taipingqiao Dajie Xicheng District Beijing, China	NEIN
China (Bond Connect)	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P.Morgan Chase Bank NA Hong Kong 19, 20, 22-29/F., Chater House 8 Connaught Place, Central Hong Kong	JA	Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA	China Central Depository & Clearing Co., Ltd 10 Financial Street Xicheng District Beijing, 100033 China	NEIN
China (B-Shares)	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank (CHIna) Ltd. L27, HSBC Building, Shanghai IFC, 8 Century Avenue, Pudong District, Shanghai 200120, P.R.C.	JA			China Securities and Depository and Clearing Corporation Ltd. (CSDCC) 17 Taipingqiao Dajie Xicheng District Beijing, China	NEIN
China (B-Shares)	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	HSBC Bank (CHIna) Ltd. L27, HSBC Building, Shanghai IFC, 8 Century Avenue, Pudong District, Shanghai 200120, P.R.C.	JA			China Securities and Depository and Clearing Corporation Ltd. (CSDCC) 17 Taipingqiao Dajie Xicheng District Beijing, China	NEIN

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE 2. Ebene	DPE 3. Level	DPE 4. Ebene	DPE Zentralverwahrer*	DPE
Dänemark	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA			VP Securities AS Euronext Securities Nicolai Eigveds Gade 8 1402 Kopenhagen Dänemark	JA
Dänemark	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland JA	VP Securities AS Euronext Securities Nicolai Eigveds Gade 8 1402 Kopenhagen Dänemark	JA
Dänemark	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	J.P. Morgan SE Luxembourg Branch 6 ROUTE DE TREVES Luxembourg JA	VP Securities AS Euronext Securities Nicolai Eigveds Gade 8 1402 Kopenhagen Dänemark	JA
Dänemark	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien JA	VP Securities AS Euronext Securities Nicolai Eigveds Gade 8 1402 Kopenhagen Dänemark	JA
Deutschland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	Nein
Estland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland JA	Nasdaq CSD SE Maakri 19/1, 10145 Tallinn Estland JA
Estland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland JA		Nasdaq CSD SE Maakri 19/1, 10145 Tallinn Estland JA
Finnland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg JA			Euroclear Finland OY Urho Kekkonen katu 5 C, 00100 Helsinki, Finnland JA
Finnland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Skandinaviska Enskilda Banken Helsingforsfilialen Eteläesplanadi 18 00130 Helsinki Finnland JA		Euroclear Finland OY Urho Kekkonen katu 5 C, 00100 Helsinki, Finnland JA
Finnland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien JA		Euroclear Finland OY Urho Kekkonen katu 5 C, 00100 Helsinki, Finnland JA
Frankreich	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA				Euroclear France 66 Rue de la Victoire, 75009 Paris, Frankreich JA
Frankreich	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg JA			Euroclear France 66 Rue de la Victoire, 75009 Paris, Frankreich JA
Frankreich	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	J.P. Morgan SE Luxembourg Branch 6 ROUTE DE TREVES Luxembourg JA		Euroclear France 66 Rue de la Victoire, 75009 Paris, Frankreich NEIN
Frankreich	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien JA		Euroclear France 66 Rue de la Victoire, 75009 Paris, Frankreich JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Griechenland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas S.A. - Athens Branch (BNP) Lampsakou 2, Athina 115 28, Griechenland	JA			Hellenic Central Securities Depository (ATHEXCSD) 110 Athinon Ave, 10442 Athen Griechenland	JA
Griechenland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas S.A. - Athens Branch (BNP) Lampsakou 2, Athina 115 28, Griechenland	JA			Bank of Greece El. Venizelou 21, Athina 102 50, Griechenland	JA
Griechenland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Citibank International plc, Athens 8 Othonos Street 105 57 Athen Griechenland	JA	Hellenic Central Securities Depository (ATHEXCSD) 110 Athinon Ave, 10442 Athen Griechenland	JA
Griechenland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Bank of Greece El. Venizelou 21, Athina 102 50, Griechenland	JA
Griechenland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank International plc, Athens 8 Othonos Street 105 57 Athen Griechenland	JA			Hellenic Central Securities Depository (ATHEXCSD) 110 Athinon Ave, 10442 Athen Griechenland	JA
Griechenland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA			Bank of Greece El. Venizelou 21, Athina 102 50, Griechenland	JA
Griechenland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Bank of Greece El. Venizelou 21, Athina 102 50, Griechenland	JA
Hong Kong	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P.Morgan Chase Bank NA Hong Kong 19, 20, 22-29/F., Chater House 8 Connaught Place, Central Hong Kong	JA			Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA
Hong Kong	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P.Morgan Chase Bank NA Hong Kong 19, 20, 22-29/F., Chater House 8 Connaught Place, Central Hong Kong	JA			Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA
Hong Kong	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Securities Services 5/F Tower 1 HSBC Centre 1 Sham Mong Road Kowloon HK-Hong Kong, China	JA	Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA
Hong Kong	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	HSBC Securities Services 5/F Tower 1 HSBC Centre 1 Sham Mong Road Kowloon HK-Hong Kong, China	JA	Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Hong Kong	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank Hong Kong Branch Hong Kong	JA			Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA
Hong Kong	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank Hong Kong Branch Hong Kong	JA			Hong Kong Monetary Authority - Central Money Market Unit (CMU) 55th Floor, Two International Finance Centre, 8 Finance Street, Central, Hong Kong.	JA
Indien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan SE Luxembourg Branch 6 ROUTE DE TREVES Luxembourg	JA	JPMorgan Chase Bank N.A., Mumbai Branch J.P. Morgan Tower, Off CST Road, Kalina, Santacruz East, Mumbai, 400098, India	JA	National Securities Depository Ltd. Unit No.601,603,604, 6th Floor, Tower - A, Naurang House, KG Marg, Connaught Place, New Delhi, Delhi 110001, Indien	NEIN
Indien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan SE Luxembourg Branch 6 ROUTE DE TREVES Luxembourg	JA	JPMorgan Chase Bank N.A., Mumbai Branch J.P. Morgan Tower, Off CST Road, Kalina, Santacruz East, Mumbai, 400098, India	JA	Central Depositor Services (India) Ltd. 101, 1st Floor, Aggarwal Corporate Tower, Plot No. 23, District Center, Rajendra Place, New Delhi 110008 Indien	NEIN
Indonesien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited Graha Ekonomi Jl Setia Budi Selatan, Kav 7-8 Jakarta, 12920 Indonesia	JA			PT Kustodian Sentral Efek Indonesia Gedung Bursa Efek Indonesia, Tower 1, Lt. 5. Jl. Jend. Sudirman kav. 52-53, Jakarta 12190 Indonesien	NEIN
Indonesien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited Graha Ekonomi Jl Setia Budi Selatan, Kav 7-8 Jakarta, 12920 Indonesia	JA			Bank Indonesia Jl. MH. Thamrin 2, Jakarta 10350, INDONESIEN	NEIN
Indonesien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank Jakarta Branch Securities and Fund Services Plaza Bapindo Menara Citibank Lt. 6 JP. Jend. Sudirman kav. 54 - 55 Jakarta 12190 Indonesien	JA			Bank Indonesia Jl. MH. Thamrin 2, Jakarta 10350, INDONESIEN	NEIN
Indonesien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank Jakarta Branch Securities and Fund Services Plaza Bapindo Menara Citibank Lt. 6 JP. Jend. Sudirman kav. 54 - 55 Jakarta 12190 Indonesien	JA			PT Kustodian Sentral Efek Indonesia Gedung Bursa Efek Indonesia, Tower 1, Lt. 5. Jl. Jend. Sudirman kav. 52-53, Jakarta 12190 Indonesien	JA
Irland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan Chase N.A. London 25 Bank Street Canary Wharf London, E14 5JP United Kingdom	JA			Euroclear Bank SA/NV Brüssel Belgien	JA
Irland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank N.A. London 33 Canada Square Canary Wharf London E14 5LB United Kingdom	JA			Euroclear Bank SA/NV Brüssel Belgien	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Irland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA					Euroclear Bank SA/NV Brüssel Belgien	JA
Island	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Islandsbanki hf. HAGASMARI , 3 KOPAVOGUR, Island		JA		Nasdaq CSD SE Laugavegi 182, 105 Reykjavík Island	JA
Island	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Islandsbanki hf. HAGASMARI , 3 KOPAVOGUR, Island		JA		Verbréfamiðstöð Islands Fiskislóð 31, 101, 101 Reykjavík Island,	JA
Island	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	LuxCSD SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg		JA		Nasdaq CSD SE Laugavegi 182, 105 Reykjavík Island	JA
Israel	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Bank Leumi le-Israel B.M. 24-32 Yehuda Halevi St. Tel-Aviv, 65546 Israel		JA		Tel-AvivT Stock Exchange Clearing House (TA-SECH) 2 Ahuzat Bayit Street Tel Aviv, 6525216 Israel	Nein
Israel	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien		JA		Tel-AvivT Stock Exchange Clearing House (TA-SECH) 2 Ahuzat Bayit Street Tel Aviv, 6525216 Israel	JA
Israel	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank NA Israel Branch 121 Begin Menachem Rd TEL AVIV-JAFFA 6701203 Israel		JA		Tel-AvivT Stock Exchange Clearing House (TA-SECH) 2 Ahuzat Bayit Street Tel Aviv, 6525216 Israel	JA
Italien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Euronext Securities Piazza degli Affari 6 20123 Milano Italien	JA
Italien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Euronext Securities Piazza degli Affari 6 20123 Milano Italien	JA
Italien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas S.A., Succursale Italia Milan Italien		JA		Euronext Securities Piazza degli Affari 6 20123 Milano Italien	JA
Italien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien		JA		Euronext Securities Piazza degli Affari 6 20123 Milano Italien	JA
Japan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Mizuho Bank, Ltd. Otemachi Tower 1-5-5 Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-8176 Japan		JA		Japan Securities Depository Centre Inc. (JASDEC) KABUTO ONE 7-1 Nihonbashi Kabuto-cho chuo-ku, Tokyo Japan	JA
Japan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Mizuho Bank, Ltd. Otemachi Tower 1-5-5 Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-8176 Japan		JA		Bank of Japan (BoJ) 2-1-1 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku, Tokyo 103-0021 Japan	Nein



## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Japan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Mizuho Bank, Ltd. Otemachi Tower 1-5-5 Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-8176 Japan	JA	Japan Securities Depository Centre Inc. (JASDEC) KABUTO ONE 7-1 Nihonbashi Kabuto-cho chuo-ku, Tokyo Japan	JA
Japan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Mizuho Bank, Ltd. Otemachi Tower 1-5-5 Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-8176 Japan	JA	Bank of Japan (BoJ) 2-1-1 Nihonbashi-Hongokuchō Chuo-ku, Tokyo 103-0021 Japan	Nein
Japan	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	The Hongkong and Shanghai Banking Corp. HSBC Building 3-11-1 Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	JA			Japan Securities Depository Centre Inc. (JASDEC) KABUTO ONE 7-1 Nihonbashi Kabuto-cho chuo-ku, Tokyo Japan	JA
Japan	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	The Hongkong and Shanghai Banking Corp. HSBC Building 3-11-1 Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	JA			Bank of Japan (BoJ) 2-1-1 Nihonbashi-Hongokuchō Chuo-ku, Tokyo 103-0021 Japan	NEIN
Jordanien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Bank of Jordan Plc. Amman 11181 Jordanien	JA			Securities Depository Center (SDC) AL-MANSOUR BIN ABI AMER STREET, 11, AMMAN Jordanien	NEIN
Kanada	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Royal Bank of Canada Royal Bank Plaza 200 Bay Street Toronto Ontario M5J 2W7 Kanada	JA			CDS Clearing and Depository Services 100 Adelaide Street West Toronto ON M5H 1S3 Kanada	JA
Kanada	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	RBC Investor Service Trust 155 Wellington Street West 2nd Floor CDN-Toronto, Ontario M5V 3L3 Kanada	JA			CDS Clearing and Depository Services 100 Adelaide Street West Toronto ON M5H 1S3 Kanada	JA
Kanada	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	RBC Investor Service Trust 155 Wellington Street West 2nd Floor CDN-Toronto, Ontario M5V 3L3 Kanada	JA	CDS Clearing and Depository Services 100 Adelaide Street West Toronto ON M5H 1S3 Kanada	JA
Katar	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Middle East Limited (Qatar Branch) Building 150 Al Matar Street Airport Road, Doha Katar	JA			Qatar Central Securities Depository Financial Square Al-Emadi Doha Katar	JA
Kolumbien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Cititrust Colombia S.A. Sociedad Fiduciaria Carrera 9A No. 99 - 02 Piso 1 Bogota Kolumbien	JA			Banco de la Republica Colombia - Deposito Central de Valores (DCV) Carrera 7 #14-78, Bogotá Kolumbien	JA
Kolumbien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Cititrust Colombia S.A. Sociedad Fiduciaria Carrera 9A No. 99 - 02 Piso 1 Bogota Kolumbien	JA			Deposito Centralizado de Valores de Colombia S.A. (DECEVAL) Avenida Calle 26 59 51 111321 Bogota Kolumbien	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Kroatien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Privredna Banka Zagreb d.d. Rackoga 6, 10000 Zagreb Kroatien	JA			Sredisnje klirinsko deponitarno društvo d.d. (SKDD) Heinzelova ul. 62a/6, 10002, Zagreb, Kroatien	JA
Kroatien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Erste Bank AG Am Belvedere 1 1100 Wien Österreich	JA	Erste und Steiermärkische Bank Zagreb, Ulica Ivana Lučića 2 Kroatien	JA	Sredisnje klirinsko deponitarno društvo d.d. (SKDD) Heinzelova ul. 62a/6, 10002, Zagreb, Kroatien	JA
Kuwait	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Middle East Ltd. (Kuwait Branch) Al Hamra Tower, 37th floor, Kuwait City Kuwait	JA			The Kuwait Clearing Company (KCC) Ahmad Tower - 5th Floor, Bin Misbah St, Kuwait City Kuwait	JA
Lettland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA	Nasdaq CSD SE Valņu iela 1, LV – 1050 Riga Lettland	JA
Lettland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA			Nasdaq CSD SE Valņu iela 1, LV – 1050 Riga Lettland	JA
Lettland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Nasdaq CSD SE Valņu iela 1, LV – 1050 Riga Lettland	JA
Litauen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA	Nasdaq CSD SE Konstitucijos avenue 29, LT-08105 Vilnius, Litauen	JA
Litauen	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Nasdaq CSD SE Konstitucijos avenue 29, LT-08105 Vilnius, Litauen	JA
Litauen	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA			Nasdaq CSD SE Konstitucijos avenue 29, LT-08105 Vilnius, Litauen	JA
Luxembourg	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							LuxCSD SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA
Luxembourg	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					LuxCSD SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA
Luxembourg	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan SE Luxembourg Branch 6 ROUTE DE TREVES Luxembourg	JA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	LuxCSD SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA
Luxembourg	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			LuxCSD SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA
Malaysia	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Malaysia Berhad 2 Leboh Ampang, 50100 Kuala Lumpur Malaysia.	JA			Bursa Malaysia Depository Exchange Square Bukit Kewangan Kuala Lumpur 50200 Malaysia	JA
Malaysia	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Malaysia Berhad 2 Leboh Ampang, 50100 Kuala Lumpur Malaysia.	JA			Bank Negara Malaysia (BNM) Kuala Lumpur Malaysia	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Malaysia	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Bank Negara Malaysia (BNM) Kuala Lumpur Malaysia	JA
Malaysia	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	HSBC Bank Malaysia Berhad 2 Leboh Ampang, 50100 Kuala Lumpur Malaysia.	JA			Bursa Malaysia Depository Exchange Square Bukit Kewangan Kuala Lumpur 50200 Malaysia	JA
Malaysia	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	HSBC Bank Malaysia Berhad 2 Leboh Ampang, 50100 Kuala Lumpur Malaysia.	JA			Bank Negara Malaysia (BNM) Kuala Lumpur Malaysia	JA
Malta	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Malta Stock Exchange plc. Garrison Chapel Castille Place Valletta VLT 1063 Malta	JA
Malta	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	JA			Malta Stock Exchange plc. Garrison Chapel Castille Place Valletta VLT 1063 Malta	JA
Mexiko	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Banco Nacional de Mexico, S.A. (parent company Citibank) Isabel la Catolica 44 Colonia Centro, Cuauhtemoc Mexico City, 06000 Mexico	JA			S.D. Indeval S.A. de C.V. (INDEVAL) Paseo de la Reforma 255 Col. Cuauhtémoc C.P. 06500 México D.F	NEIN
Mexiko	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			S.D. Indeval S.A. de C.V. (INDEVAL) Paseo de la Reforma 255 Col. Cuauhtémoc C.P. 06500 México D.F	NEIN
Mexiko	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Banco Nacional de Mexico, S.A. (parent company Citibank) Isabel la Catolica 44 Colonia Centro, Cuauhtemoc Mexico City, 06000 Mexico	JA			S.D. Indeval S.A. de C.V. (INDEVAL) Paseo de la Reforma 255 Col. Cuauhtémoc C.P. 06500 México D.F	JA
Neuseeland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	JPMorgan Chase Bank, N.A., New Zealand Branch HUNTER STREET, 2 ASB TOWER FLOOR 13 Wellington Neuseeland	JA			New Zealand Central Securities Depository (NZCSD) 2 The Terrace PO Box 2498 Wellington, 6140 Neuseeland	JA
Neuseeland	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	The Hongkong & Shanghai Banking Corp. 9th Floor, HSBC House 1 Queen Street NZ-Auckland 1010 Neuseeland	JA	New Zealand Central Securities Depository (NZCSD) 2 The Terrace PO Box 2498 Wellington, 6140 Neuseeland	JA
Neuseeland	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	BNP Paribas Securities Services, Sydney Branch 60 Castlereagh St Sydney, NEW SOUTH WALES 2000 Australien	JA			New Zealand Central Securities Depository (NZCSD) 2 The Terrace PO Box 2498 Wellington, 6140 Neuseeland	JA
Niederlande	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Euroclear Netherlands Herengracht 459-469 1017 BS Amsterdam Niederlande	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Niederlande	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA		JA			Euroclear Netherlands Herengracht 459-469 1017 BS Amsterdam Niederlande	JA
Niederlande	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan SE Luxembourg	JA			Euroclear Netherlands Herengracht 459-469 1017 BS Amsterdam Niederlande	JA
Niederlande	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Euroclear Netherlands Herengracht 459-469 1017 BS Amsterdam Niederlande	JA
Norwegen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ) Oslofilialen Filipstad Brygge 1 0252 Oslo Norwegen	JA			Euronext Securities Oslo (Commerical Name) Verdipapiersentralen ASA (VPS) Tollbugata 2, 0152 Oslo Norwegen	NEIN
Norwegen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Euronext Securities Oslo (Commerical Name) Verdipapiersentralen ASA (VPS) Tollbugata 2, 0152 Oslo Norwegen	JA
Norwegen	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Euronext Securities Oslo (Commerical Name) Verdipapiersentralen ASA (VPS) Tollbugata 2, 0152 Oslo Norwegen	JA
Oman	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Standard Chartered Bank - Oman Branch (SCB)	JA			Muscat Clearing and Depository (MCD) HHV2+PCP Muscat Oman	NEIN
Österreich	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							OeKB CSD Strauchgasse 3 1010 Wien Österreich	JA
Österreich	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UniCredit Bank Austria AG Campus 1020 Wien Österreich	JA			OeKB CSD Strauchgasse 3 1010 Wien Österreich	JA
Peru	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank del Peru S.A. Av. Canaval y Moreyra 498 San Isidro 15047 Peru	JA			CAVALI Av. Santo Toribio 143, San Isidro Lima Perú	NEIN
Peru	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			CAVALI Av. Santo Toribio 143, San Isidro Lima Perú	Nein
Philippinen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	THE HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LTD - PHILIPPINE BRANCH HSBC CENTRE 3058 FIFTH AVENUE WEST BONIFACIO GLOBAL CITY CITY OF TAGUIG Philippinen	JA			Philippine Depository and Trust Corp. (PDTC) 29th Floor, BDO Equitable Tower 8751 Paseo de Roxas, Makati City Philippinen	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Philippinen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	THE HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LTD - PHILIPPINE BRANCH HSBC CENTRE 3058 FIFTH AVENUE WEST BONIFACIO GLOBAL CITY CITY OF TAGUIG Philippinen	JA			Bureau of Treasury -Registry of Scriptless Securities (RoSS) 2/F Ayuntamiento Building Andres Soriano Street, Intramuros Manila, 1002 Philippinen	NEIN
Philippinen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	CitiBank NA Manila 16/F Citi Plaza, 34th Street Bonifacio Global City, Taguig City 1634 Philippinen	JA	Bureau of Treasury -Registry of Scriptless Securities (RoSS) 2/F Ayuntamiento Building Andres Soriano Street, Intramuros Manila, 1002 Philippinen	JA
Polen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA			Krajowy Depozyt Papierow Wartosciowych S.A. (KDPW) ul. 4 Ksiazeca PL-00-498 Warsaw Poland (Equity, Corporate Debt, Long Term Government Debt)	NEIN
Polen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA			National Bank of Poland (RPW) ul. Świętokrzyska 11/21 00-919 Warszawa Polen	NEIN
Polen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA	Krajowy Depozyt Papierow Wartosciowych S.A. (KDPW) ul. 4 Ksiazeca PL-00-498 Warsaw Poland (Equity, Corporate Debt, Long Term Government Debt)	NEIN
Polen	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA	National Bank of Poland (RPW) ul. Świętokrzyska 11/21 00-919 Warszawa Polen	NEIN
Polen	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA			Krajowy Depozyt Papierow Wartosciowych S.A. (KDPW) ul. 4 Ksiazeca PL-00-498 Warsaw Poland (Equity, Corporate Debt, Long Term Government Debt)	JA
Polen	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Bank Handlowy w. Warszawie (Citibank) Ulica Senatorska 16 Warsaw 00-923 Polen	JA			National Bank of Poland (RPW) ul. Świętokrzyska 11/21 00-919 Warszawa Polen	JA
Portugal	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Euronext Securities Porto Avenida da Boavista, 3433 4100-138 Porto Portugal	NEIN
Portugal	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	BNP Paribas SA 3 Rue d'Artin F-75002 Paris Frankreich	JA			Euronext Securities Porto Avenida da Boavista, 3433 4100-138 Porto Portugal	NEIN
Portugal	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas SA 3 Rue d'Artin F-75002 Paris Frankreich	JA			Euronext Securities Porto Avenida da Boavista, 3433 4100-138 Porto Portugal	JA
Portugal	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	BNP Paribas SA 3 Rue d'Artin F-75002 Paris Frankreich	JA	Euronext Securities Porto Avenida da Boavista, 3433 4100-138 Porto Portugal	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Portugal	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Millennium bcp Praça D. Joao I, 28 P-4000-295 Porto Portugal	JA	Euronext Securities Porto Avenida da Boavista, 3433 4100-138 Porto Portugal	JA
Rumänien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank Europe plc, Dublin – Romania Branch 145 Calea Victoriei, 1st district - Bucharest Rumänien	JA			National Bank of Romania 1 Ficusului Boulevard 013971 Bucharest 1 Rumänien	JA
Rumänien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank Europe plc, Dublin – Romania Branch 145 Calea Victoriei, 1st district - Bucharest Rumänien	JA			National Bank of Romania 1 Ficusului Boulevard 013971 Bucharest 1 Rumänien	JA
Rumänien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Citibank Europe plc, Dublin – Romania Branch 145 Calea Victoriei, 1st district - Bucharest Rumänien	JA	National Bank of Romania 1 Ficusului Boulevard 013971 Bucharest 1 Rumänien	NEIN
Rumänien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	BRD Groupe Societe Generale SA Bulevardul Ion Mihalache, Nr: 1-7 011171 BUCURESTI, SECTOR 1. Rumänien	JA			Depozitarul Central SA (CSD) Etaje 3, 8, 9, Bulevardul Carol I 34- 36, București 020922 Rumänien	JA
Rumänien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					National Bank of Romania 1 Ficusului Boulevard 013971 Bucharest 1 Rumänien	JA
Russische Föderation	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Commercial Bank J.P. Morgan Bank International (Limited Liability Company) BUTYRSKY VAL, 10, 125047 Moscow Russische Föderation	JA			National Settlement Depository (NSD) Spartakovskaya St 12, Moscow 105066, Russische Föderation	JA
Russische Föderation	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			National Settlement Depository (NSD) Spartakovskaya St 12, Moscow 105066, Russische Föderation	JA
Russische Föderation	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					National Settlement Depository (NSD) Spartakovskaya St 12, Moscow 105066, Russische Föderation	NEIN
Saudia Arabien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	J.P. Morgan Saudi Arabia Company, Riyadh Al Faisaliah Tower, Floor 8, PO BOX 51907 Riyadh 11553 Saudi Arabien	JA			Securities Depository Centre Company (Edda) 6897 King Fahad Branch Rd Al Olaya, Riyadh 11543 Saudi Arabien	NEIN
Schweden	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Skandinaviska Enskilda Banken AB Kungsträdgårdsgatan 8 111 47 Stockholm Schweden	JA			Euroclear Sweden Box 7822 S-10397 Stockholm Schweden	JA
Schweden	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Euroclear Sweden Box 7822 S-10397 Stockholm Schweden	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Schweden	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Skandinaviska Enskilda Banken AB Kungsträdgårdsgatan 8 111 47 Stockholm Schweden	JA			Euroclear Sweden Box 7822 S-10397 Stockholm Schweden	JA
Schweiz	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							SIX SIS AG Baslerstrasse 100 4601 Olten Schweiz	JA
Schweiz	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	UBS AG Bahnhofstr. 45, P.O. Box, CH-8098 Zurich Schweiz	JA			SIX SIS AG Baslerstrasse 100 4601 Olten Schweiz	JA
Schweiz	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UBS AG Bahnhofstr. 45, P.O. Box, CH-8098 Zurich Schweiz	JA			SIX SIS AG Baslerstrasse 100 4601 Olten Schweiz	JA
Schweiz	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			SIX SIS AG Baslerstrasse 100 4601 Olten Schweiz	JA
Serbien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Unicredit Bank Srbija a.d. RAJICEVA , 27-29 Belgrad Serbien	JA			Central Securities Depository and Clearing House Omladinskih brigada 1, 7 Floor, Belgrad Serbien	NEIN
Singapur	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	DBS Bank Ltd. Securities and Fiduciary Services Operations 10 Toh Guan Road Level 04-11 (4B) Jurong Gateway SGP-Singapore 608838	JA			The Central Depository 2 Shenton Way 19-00 SGX Centre 1 068804 Singapore	JA
Singapur	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	DBS Bank Ltd. Securities and Fiduciary Services Operations 10 Toh Guan Road Level 04-11 (4B) Jurong Gateway SGP-Singapore 608838	JA			Monetary Authority of Singapore 10 Shenton Way MAS Building Singapore 079117	NEIN
Singapur	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	DBS Bank Ltd. Securities and Fiduciary Services Operations 10 Toh Guan Road Level 04-11 (4B) Jurong Gateway SGP-Singapore 608838	JA	The Central Depository 2 Shenton Way 19-00 SGX Centre 1 068804 Singapore	JA
Singapur	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	DBS Bank Ltd. Securities and Fiduciary Services Operations 10 Toh Guan Road Level 04-11 (4B) Jurong Gateway SGP-Singapore 608838	JA	Monetary Authority of Singapore 10 Shenton Way MAS Building Singapore 079117	NEIN
Singapur	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Standard Chartered Bank (Singapore) Ltd. 8 Marina Boulevard 27-01, Marina Bay Financial Centre Singapore 018981	JA			The Central Depository 2 Shenton Way 19-00 SGX Centre 1 068804 Singapore	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Singapur	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Standard Chartered Bank (Singapore) Ltd. 8 Marina Boulevard 27-01, Marina Bay Financial Centre Singapore 018981	JA			Monetary Authority of Singapore 10 Shenton Way MAS Building Singapore 079117	NEIN
Slovakische Republik	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. Pobočka Zahranicnej Banky Šancová 1/A 813 33 Bratislava Slovakische Republik	JA			Centralny depozitar cennych papierov SR Ul. 29. augusta 1/A SK-814 80 Bratislava Slovakische Republik	JA
Slovakische Republik	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Centralny depozitar cennych papierov SR Ul. 29. augusta 1/A SK-814 80 Bratislava Slovakische Republik	JA
Slovakische Republik	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Centralny depozitar cennych papierov SR Ul. 29. augusta 1/A SK-814 80 Bratislava Slovakische Republik	JA
Spanien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							Iberclear PLAZA DE LA LEALTAD , 1, PALACIO DE LA BOLSA, MADRID Spanien	JA
Spanien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria Calle Azul, 4 28050 Madrid Spanien	JA			Iberclear PLAZA DE LA LEALTAD , 1, PALACIO DE LA BOLSA, MADRID Spanien	NEIN
Spanien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	CACEIS Bank Paseo Club Deportivo 1 Edificio 4 Planta segunda Madrid, 28223 Spanien	JA			Iberclear PLAZA DE LA LEALTAD , 1, PALACIO DE LA BOLSA, MADRID Spanien	JA
Spanien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	CACEIS Bank Paseo Club Deportivo 1 Edificio 4 Planta segunda Madrid, 28223 Spanien	JA	Iberclear PLAZA DE LA LEALTAD , 1, PALACIO DE LA BOLSA, MADRID Spanien	JA
Spanien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	BNP Paribas S.A., Sucursal en España Emilio Vargas 4 E-28043 Madrid	JA	Iberclear PLAZA DE LA LEALTAD , 1, PALACIO DE LA BOLSA, MADRID Spanien	JA
Slowenien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UniCredit Bank Slovenia d.d. Smartinska 140, SI - 1000 Ljubljana Slowenien	JA			Centralna klirinsko depotna družba dd (KDD) Tivolska Cesta 48 SI-1000 Ljubljana Slowenien	JA
Slowenien	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Centralna klirinsko depotna družba dd (KDD) Tivolska Cesta 48 SI-1000 Ljubljana Slowenien	JA
Slowenien	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Centralna klirinsko depotna družba dd (KDD) Tivolska Cesta 48 SI-1000 Ljubljana Slowenien	JA



## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Sri Lanka	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited (Sri Lanka Branch) 186 Negombo-Colombo Main Rd, Negombo Sri Lanka	JA			Central Depository Systems (Pvt.) Ltd. Ground Floor, M&M Center 341/5, Kotte, Dr.N.M.Perera Mawatha, 10107 Sri Lanka	JA
Südafrika	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	FirstRand Bank Ltd. (FNB) 4 Merchant Place, Corner Fredman Drive & Rivonia Road Sandton 2196 Südafrika	JA			Strate Ltd. PO Box 78608 ZA – Sandton 2146 Südafrika	JA
Südafrika	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	The Standard Bank of South Africa 9th floor Standard Bank Centre Simmonds Street 5 ZA – Johannesburg 2001 Südafrika	JA	Strate Ltd. PO Box 78608 ZA – Sandton 2146 Südafrika	JA
Südafrika	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Standard Chartered Bank (Johannesburg Branch) No 2 Merchant Place 1 Fredman Drive Sandton Johannesburg, 2196 Südafrika	JA			Strate Ltd. PO Box 78608 ZA – Sandton 2146 Südafrika	JA
Südkorea	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Standard Chartered First Bank Korea Ltd. 47 Jongno Jongno-gu Seoul 03160 Korea	JA			Korea Securities Depository (KSD) BIFC, 40, Munhyeongeumyung-ro, Nam-gu, Busan 48400, Korea	JA
Taiwan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	JPMorgan Chase Bank, N.A. (Taipei Branch) 110, Taiwan, Taipei City, Xinyi District, Section 5, Xinyi Rd Taiwan	JA			Taiwan Depository and Clearing Company (TDCC) 3-2 Yuanqu Street 4th Flr Nankang, Taipei Taiwan	JA
Taiwan	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	JPMorgan Chase Bank, N.A. (Taipei Branch) 110, Taiwan, Taipei City, Xinyi District, Section 5, Xinyi Rd Taiwan	JA			Central Bank of the Republic of China (CBC) 2 Roosevelt Road Section 1 Taipei, 10066 Taiwan	NEIN
Thailand	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Standard Chartered Bank (Thai) plc 140 Wireless Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok Thailand 10330	JA			Thailand Securities Depository Company (TSD) 93, Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok 10400 Thailand	JA
Thailand	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Bangkok Bank Securities Services Department 333 Silom Road T-Bangkok 10500 Thailand	JA	Thailand Securities Depository Company (TSD) 93, Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok 10400 Thailand	NEIN
Thailand	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Standard Chartered Bank (Thai) plc 140 Wireless Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok Thailand 10330	JA			Thailand Securities Depository Company (TSD) 93, Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok 10400 Thailand	JA
Tschechische Republik	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. nám. Republiky 2090/3A, 110 00 Prag 1-Nové Město Tschechische Republik	JA			Centralni depozitar cennych papiru, a.s. (CDCP) Rybna 14 Prague 1 110 05 Tschechische Republik	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
<b>Tschechische Republik</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. nám. Republiky 2090/3A, 110 00 Prag 1-Nové Město Tschechische Republik	JA			Ceska narodni banka (CNB) Na Prikope 28 115 03 Praha 1 Tschechische Republik	JA
<b>Tschechische Republik</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Centralni depozitar cennych papiru, a.s. (CDCP) Rybna 14 Prague 1 110 05 Tschechische Republik	NEIN
<b>Tschechische Republik</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Ceska narodni banka (CNB) Na Prikope 28 115 03 Praha 1 Tschechische Republik	Ja
<b>Tschechische Republik</b>	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. nám. Republiky 2090/3A, 110 00 Prag 1-Nové Město Tschechische Republik	JA			Centralni depozitar cennych papiru, a.s. (CDCP) Rybna 14 Prague 1 110 05 Tschechische Republik	JA
<b>Tschechische Republik</b>	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Ceska narodni banka (CNB) Na Prikope 28 115 03 Praha 1 Tschechische Republik	JA
<b>Türkei</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank A.S. Tekfen Tower Eski Buyukdere Cad No 209 Istanbul 34394 Türkei	JA			Merkezi Kayit Kurulusu A.S. (CRA) Istanbul Türkei	JA
<b>Türkei</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Citibank A.S. Tekfen Tower Eski Buyukdere Cad No 209 Istanbul 34394 Türkei	JA			Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasi A.S. Azapkapı, Bankalar Cd. No: 13, 34420 Beyoğlu/Istanbul Türkei	JA
<b>Ukraine</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA			National Bank of Ukraine Instytutska St, 9, Kyiv Ukraine, 01601	JA
<b>Ungarn</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Deutsche Bank Zrt. Hungary Branch Budapest, Hold u. 27 1054 Ungarn	JA			Keler (Központi Elszamolohaz es Ertektar) Asbóth u. 9–11 H-1075 Budapest Ungarn	JA
<b>Ungarn</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA			Keler (Központi Elszamolohaz es Ertektar) Asbóth u. 9–11 H-1075 Budapest Ungarn	JA
<b>Ungarn</b>	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA					Keler (Központi Elszamolohaz es Ertektar) Asbóth u. 9–11 H-1075 Budapest Ungarn	JA
<b>USA</b>	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA							DTCC N.Y. 55 Water St, New York, NY 10041 USA	NEIN
<b>USA</b>	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA					DTCC N.Y. 55 Water St, New York, NY 10041 USA	JA

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE 2. Ebene	DPE 3. Level	DPE 4. Ebene	DPE Zentralverwahrer*	DPE			
USA	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA			Federal Reserve Bank N.Y. Liberty Street 33 in New York City USA	JA		
USA	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Federal Reserve Bank N.Y. Liberty Street 33 in New York City USA	NEIN
USA	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA		DTCC N.Y. 55 Water St, New York, NY 10041 USA	JA	
USA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank NA N.Y. 388 Greenwich Street New York, NY 10013 United States	JA		Federal Reserve Bank N.Y. Liberty Street 33 in New York City USA	JA	
USA	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank NA N.Y. 388 Greenwich Street New York, NY 10013 United States	JA		DTCC N.Y. 55 Water St, New York, NY 10041 USA	JA	
Vereinigte Arabische Emirate	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Middle East Limited (United Arab Emirates Branch) HSBC Bank Building 312/45 Al Suq Road, Bur Dubai VAE	JA		Abu Dhabi Securities Exchange The Landmark tower - Corniche and Al Hisn Street- - Abu Dhabi - Vereinigte Arabische Emirate	NEIN	
Vereinigte Arabische Emirate	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Middle East Limited (United Arab Emirates Branch) HSBC Bank Building 312/45 Al Suq Road, Bur Dubai VAE	JA		Dubai Central Securities Depository LLC (Dubai CSD - Börse DFM) Dubai Vereinigte Arabische Emirate	JA	
Vereinigte Arabische Emirate	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	HSBC Bank Middle East Limited (United Arab Emirates Branch) HSBC Bank Building 312/45 Al Suq Road, Bur Dubai VAE	JA		NASDAQ Dubai Dubai International Financial Centre The Exchange Building (No. 5), Level 7 P.O. Box 53536 Dubai Vereinigte Arabische Emirate	NEIN	
Vereinigtes Königreich - UK	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	JPMorgan Chase Bank, N.A. 25 Bank Street Canary Wharf London, E14 5JP United Kingdom	JA		Euroclear UK & International Ltd. 33 Cannon Street GB-London EC4M 5SB United Kingdom	JA	
Vereinigtes Königreich - UK	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA		Euroclear UK & International Ltd. 33 Cannon Street GB-London EC4M 5SB United Kingdom	JA	
Vereinigtes Königreich - UK	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank London Citigroup Centre, 33 Canada Square, London E14 5LB UK	JA		Euroclear UK & International Ltd. 33 Cannon Street GB-London EC4M 5SB United Kingdom	JA	
Zypern	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	BNP Paribas S.A. - Athens Branch (BNP) Lampsakou 2, Athina 115 28, Griechenland	JA		Central Depository & Central Registry 71-73 Lordou Vironos Avenue, 1096 P.O. Box 25427 CY-1309 Nicosia Cyprus	JA	

## Verwahrkettenaufstellung und Drei Punkte Erklärungen\*\* - DekaBank Deutsche Girozentrale

Land	1. Ebene	DPE	2. Ebene	DPE	3. Level	DPE	4. Ebene	DPE	Zentralverwahrer*	DPE
Zypern	J.P. Morgan SE Taunustor 1, 60310 Frankfurt am Main Deutschland	NA	J.P.Morgan Chase NA 4 New York Plaza, 4th Floor New York, NY 10004-2477 USA	JA	Euroclear Bank SA/NV 1 Boulevard du Roi Albert II Brussels, 1210 Belgien	JA	Citibank Europe Plc., Greece Branch (Citi Athens) 8 Othonos Street 105 57 Athens Greece	JA	Central Depository & Central Registry 71-73 Lordou Vironos Avenue, 1096 P.O. Box 25427 CY-1309 Nicosia Cyprus	JA
Zypern	Clearstream Banking AG Mergenthalerallee 61 65760 Eschborn Deutschland	NA	Clearstream Banking SA 42 Avenue JF Kennedy L-1855 Luxembourg	JA	Citibank International Ltd. Greece 8 Othonos Street 105 57 Athens Greece	JA		JA	Central Depository & Central Registry 71-73 Lordou Vironos Avenue, 1096 P.O. Box 25427 CY-1309 Nicosia Cyprus	JA

\*Der Vollständigkeit halber wurden die Zentralverwahrer (sog. Central Securities Depositories) mit aufgeführt, auch wenn deren Einschaltung nach den einschlägigen gesetzlichen Vorgaben grundsätzlich nicht als Übertragung von Verwahraufgaben im Hinblick auf Fondsvermögensgegenstände gilt. Die DekaBank versucht auch von den CSD eine Drei Punkte Erklärung einzuholen. In einigen Fällen verweigern die CSD die Ausstellung der Drei Punkte Erklärung. Hier gibt es keine Verwahralternativen. Die DekaBank prüft regelmäßig die Verwahrisiken an Hand von Ländergutachten. Derzeit ergeben sich aus den fehlenden Drei Punkte Erklärungen keine Verwahrisiken.

**\*\* Diese Aufstellung ist geeignet für institutionelle Kunden.**

Ebene 0	Ebene 1		Ebene 2			Ebene 3			Ebene 4			Ebene 5
Bank	Land (falls abweichend)	Verwahrer	Drei-Punkte-Erklärung vorhanden	Land	Verwahrer	Drei-Punkte-Erklärung vorhanden	Land	Verwahrer	Drei-Punkte-Erklärung vorhanden	Land (falls abweichend)	Verwahrer	Drei-Punkte-Erklärung vorhanden
DekaBank NL Lux	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na									
DekaBank NL Lux	diverse	diverse TA's	na									
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	AUSTRIA	Oesterreichische Kontrollbank CSD GmbH	JA						
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	GERMANY	Clearstream Banking Frankfurt	na						
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na						
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	Clearstream Banking Frankfurt	na			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	France	CACEIS Bank, Paris	JA	France	Euroclear, France	liegt der RBI vor			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	United States	BNP Paribas New York Branch	JA	United States	Depository Trust Company, N.Y., USA	liegt der RBI vor			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	diverse	diverse TA's	na			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	BNP Paribas SA Frankfurt	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Belgium	Degroof Petercam Asset Management S.A., Bruxelles	liegt der RBI vor	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Luxembourg	DWS Investment S.A., Luxembourg	JA	Germany	State Street Bank GmbH	liegt der RBI vor *
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	European Bank for Financial Services GmbH (ebase), Aschheim	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	FIL Fondsparkasse GmbH, Kronberg	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	FIL Fondsparkasse GmbH, Kronberg	na	diverse	diverse TA's	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	Fondsdepot Bank GmbH, Hof	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	HANSAINVEST Hanseatische Investment-GmbH, Hamburg	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	Hauck & Aufhäuser Privatbankiers AG, Frankfurt am Main	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	HSBC Trinkaus & Burkhardt AG, Düsseldorf	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	Kreissparkasse Köln, Köln	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	France	La Compagnie Financière Edmond de Rothschild Banque, Paris	liegt der RBI vor	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	Landesbank Baden-Württemberg, Stuttgart	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Liechtenstein	Liechtensteinische Landesbank, Vaduz	JA	Suisse	SIX SIS AG, Zurich	liegt der RBI vor
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Germany	M.M. Warburg & CO (AG + Co.) KGaA, Hamburg	liegt der RBI vor		Clearstream Banking Frankfurt	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Germany	Bankhaus Metzler	JA	Liechtenstein	VP Bank AG, Vaduz	liegt der RBI vor	Luxembourg	Clearstream Banking Luxembourg S.A.	na
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Luxembourg	CACEIS BANK Luxembourg BRANCH OBO FCH/RBI AT	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden	Luxembourg	CACEIS BANK LUXEMBOURG PRIME TA	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Luxembourg	CACEIS BANK Luxembourg BRANCH OBO FCH/RBI AT	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden	Luxembourg	CACEIS BANK LUXEMBOURG	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden			
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Luxembourg	CACEIS BANK Luxembourg BRANCH OBO FCH/RBI AT	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden	Luxembourg	CACEIS BANK LUXEMBOURG	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden	France	CACEIS France	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden
DekaBank NL Lux	AUSTRIA	Raiffeisen Bank International AG Wien	JA	Luxembourg	CACEIS BANK Luxembourg BRANCH OBO FCH/RBI AT	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden	Germany	DZ PRIVATBANK S.A.	kann bei Bedarf über RBI angefordert werden			

\*Verwahrer "Clearstream Banking Frankfurt" ohne Drei-Punkte-Erklärung angegeben.

Der Vollständigkeit halber wurden die Zentralverwahrer (sog. Central Securities Depositories) mit aufgeführt, auch wenn deren Einschaltung nach den einschlägigen gesetzlichen Vorgaben grundsätzlich nicht als Übertragung von Verwahraufgaben im Hinblick auf Fondsvermögensgegenstände gilt.