

Unterverwahrung

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

Die Verwahrstelle hat folgende Verwahraufgaben übertragen:

Die Verwahrstelle hat die Clearstream Banking AG mit Sitz in der Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland als ihren Zentralen Hauptverwahrer („Zentraler Hauptverwahrer“) mit der Verwahrung von inländischen und ausländischen Vermögensgegenständen beauftragt. Sollte eine Verwahrung über Clearstream Banking AG, Eschborn, nicht möglich sein, beauftragt Clearstream Banking AG, Frankfurt, die gleichberechtigte Tochtergesellschaft aus dem Deutsche Börse Konzern, Clearstream Banking S.A., Luxemburg, mit der weiteren Verwahrung. Die Verwahrstelle hat zu Clearstream Banking S.A. (Luxembourg), mit Sitz in 42 av. J.-F. Kennedy, 1855 Luxembourg, Luxembourg keine direkte Konto- oder Depotverbindung. Der Zentrale Unterverwahrer wiederum hat die Verwahraufgaben auf verschiedene weitere Unterverwahrer übertragen, die in den in der Unterverwahrliste jeweils aufgeführten Ländern ansässig sind, um die jeweiligen Vermögensgegenstände in den jeweiligen Ländern zu verwahren.

Interessenkonflikte wurden von der Verwahrstelle nicht benannt.

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. Potenzielle 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:

Market	Iso Code	Name	Street	City	Post Code	Country	Code	CBL/VBF/LuxCS	addtl Info	Physical Deliveries
Argentina	AR	CAJA DE VALORES S.A.	25 de Mayo 362	Buenos Aires	C1002ABH	Argentina	3A	CBL		
Armenia	AM	Central Depository of Armenia OJSC	5th floor 26/1 Vazgen Sargysan str	Yerevan	0010	Armenia	51	CBL		
Australia	AU	BNP Paribas Australia Branch	Level 4, 60 Castlereagh Street	Sydney	NSW 2000	Australia	16	CBL		BNP Paribas Nominees Pty Ltd Level 4, 60 Castlereagh Street Sydney NSW 2000 Australia
Austria	AT	ERSTE GROUP BANK AG	Am Belvedere 1	Vienna	1000	Austria	83	CBL	Direct link via Erste Group Bank AG to OeKB CSD (All non T2S-eligible securities)	ERSTE GROUP BANK AG OE 551/Tresor am Belvedere 1 1100 Vienna
Austria	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 61	Eschborn	65760	Germany	4A	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding OeKB CSD (T2S-	
Belgium	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	1F	CBL		BNP Paribas S.A. 489 Avenue Louise 1050 Brussels Belgium
Belgium	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 61	Eschborn	65760	Germany	4B	CBL	Direct operated link via BP2S to Euroclear Belgium for holding selected securities (not eligible in CBF).	
Belgium	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65760	Germany	4J	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding NBB SSS eligible	
Belgium	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 63	Eschborn	65760	Germany	4K	CBF	Direct link to CBF (All T2S eligible assets) for holding Euroclear Belgium T2S eligible	
Belgium	BE	KBC BANK NV	Havenlaan 2	Brussels	1080	Belgium	5B	CBL		
Bulgaria	BG	EUROBANK BULGARIA AD	260 Okolovrasten Pat Str. Vitosha District	Sofia	1766	Bulgaria	3B	CBL		
Canada	CA	RBC INVESTOR & TREASURY SERVICES	155 Wellington Street West, Street Level	Toronto, Ontario	M5V 3L3	Canada	4C	CBL		RBC INVESTOR & TREASURY SERVICES Securities Cage Attn: Mr Inway, Free Movement Desk 155 Wellington Street West, 2nd Floor Toronto, Ontario M5V 3L3
China	CN	HSBC BANK (CHINA) COMPANY LIMITED	33 Floor, HSBC Building Shanghai ifc 8 Century Avenue	Pudong, Shanghai	200120	China (People's Republic	1S	CBL		
Croatia	AT	ERSTE GROUP BANK AG	Am Belvedere 1	Vienna	1100	Austria	83	CBL		
Cyprus	GR	CITIBANK EUROPE PLC GREECE BRANCH	4th floor 8 Othonos Street	Athens	10557	Greece	15	CBL		

Czech Republic	CZ	UNICREDIT BANK CZECH REPUBLIC AND SLOVAKIA,	BB Centrum - FILADELFIE Želetavská 1525/1	Praha	140 92	Czech Republic	5C	CBL		
Estonia	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 61	Eschborn	65760	Germany	4U	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Nasdaq CSD/T2S	
Finland	FI	Citibank Europe Plc. (Citi)	1, North Wall Quay	Dublin	1	Ireland	5F	CBL		
France	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	23	CBL	Link to BNP Paribas S.A. as custodian for holding securities that are not eligible in T2S and in Euroclear France.	
France	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	1F	CBL	Direct operated link via BNP Paribas S.A. to Euroclear France for holding loyalty bonus	
France	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 61	Eschborn	65760	Germany	4F	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Euroclear France/T2S eligible securities (some	
Georgia	GE	BANK OF GEORGIA	Bank of Georgia Headquarters 29a Gagarin Str.	Tbilisi	0160	Georgia	51	CBL		
Germany	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 61	Eschborn	65760	Germany	4G	CBF		CLEARSTREAM BANKING AG, Frankfurt Schalterhalle Neue Börsenstrasse 8 D-60487 Frankfurt/Main
Greece	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4H	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding BOGS/T2S eligible	
Greece	GR	CITIBANK EUROPE PLC GREECE BRANCH	4th floor 8 Othonos Street	Athens	10557	Greece	15	CBL	Indirect link to Hellenic Central Securities Depository	
Hong Kong	HK	CITIBANK N.A.	Citibank Plaza 44/F Citibank Tower 3, Garden Road	Central		China (Hong Kong)	93	CBL		Attn: Ms. Connie Chang - SFS 9/F, Citi Tower, One Bay East 83 Hoi Bun Road Kwun Tong, Kowloon Hong Kong
Hungary	AT	RAIFFEISEN BANK INTERNATIONAL AG	Am Stadtpark 9,	Vienna	1030	Austria	8	CBL		
Iceland	IS	VERÐBRÉFASKRÁNINGAR ÍSLANDS (VS)	Icelandic Securities Depository, ISD Laugavegur 182	Reykjavik	105	Iceland	1I	LuxCSD	LuxCSD Customers	
Iceland	LU	LUXCSD S.A.	42, Ave J F Kennedy	Luxembourg	1855	Luxembou	1I	CBL	CBL Customers	
Indonesia	ID	CITIBANK N.A. JAKARTA	Securities Services 10th Floor, Citibank Tower SCBD Lot 10, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53	Jakarta	12910	Indonesia	10	CBL		
Ireland	IE	CITIBANK N.A.	1, North Wall Quay	Dublin	1	Ireland	14	CBL		
Israel	IL	CITIBANK N.A. Tel Aviv Branch	Azrieli Saron Tower, 121 Menachem Begin, Fl. 16,	Tel Aviv	6701203	Israel	2L	CBL		

Italy	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4H	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Monte Titoli T2S-	
Italy	IT	INTESA SAN PAOLO S.P.A.	Global Financial Services Piazza Scala 6	Milan	20121	Italy	80	CBL	Direct operated link via Intesa Sanpaolo for holding Monte Titoli non T2S-eligible securities.	INTESA SAN PAOLO S.P.A. Centro Amministrativo Elettronico Caveau Titoli Via Langhirano, 1 43100 Parma Attn: Mr. Casolari
Japan	JP	HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LIMITED, THE	HSBC Building 11-1 Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku	Tokyo	103-0027	Japan	1U	CBL		For physical deliveries: Daiko Clearing Services Corporation 1F Delivery Counter 14-9 Nihonbashi Kubato-cho, Chuo-ku
Kazakhstan	KZ	CITIBANK KAZAKHSTAN JSC	Park Palace, Building A, 2nd floor 41 Kazybek Bi street,	Almaty	A25T0A1	Kazakhstan	51			
Latvia	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4U	CBF	Direct linkb to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Nasdaq CSD/T2S	
Lithuania	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4U	CBF	Direct linkb to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Nasdaq CSD/T2S	
Luxembourg	LU	LUXCSD S.A.	42, Ave J F Kennedy	Luxembourg	1855	Luxembourg	VO	CBL		
Malaysia	MY	HSBC BANK MALAYSIA BERHAD	19F, Menara IQ Lingkaran TRX	Tun Razak Exchange,	55188	Malaysia	1M	CBL		
Malta	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4M	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding MSE/T2S eligible	
Mexico	MX	BANCO NACIONAL DE MÉXICO, S.A. (CITIBANAMEX)	Actuario Roberto Medellín 800, 5° floor north Santa Fe, 01210, Álvaro Obregón	Mexico City (CDMX)		Mexico	54	CBL		
Netherlands	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	1F	CBL	Link to BNP Paribas S.A. for holding securities that are not eligible in T2S nor Euroclear Nederland.	
Netherlands	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	2N	CBL	Direct operated link via BNP Paribas S.A. to Euroclear Nederland for holding selected securities (not eligible in CBF).	
Netherlands	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4N	CBF	Direct linkc to Clearstream Banking AG for holding Euroclear Nederland and T2S	
New Zealand	AU	BNP Paribas Australia Branch	Level 4, 60 Castlereagh Street	Sydney	NSW 2000	Australia	2H	CBL		BNP PARIBAS Nominees Pty Ltd Level 4, 60 Castlereagh Street Sydney NSW 2000 Australia
Norway	NO	Citibank Europe Plc. (Citi)	1, North Wall Quay	Dublin	1	Ireland	5N	CBL		

Philippines	PH	STANDARD CHARTERED BANK PHILIPPINES - SECURITIES SERVICES AND	20th floor, Ayala Triangle Gardens Tower 2, Paseo de Roxas corner Makati Avenue	Makati City	1226	Philippines	1P	CBL		
Poland	PL	BANK HANDLOWY W. WARSZAWIE S.A.	Senatorska, 16	Warsaw	00-923	Poland	1B	CBL		
Portugal	FR	BNP Paribas S.A.	Les Grands Moulins de Pantin 9, Rue du Débarcadère	Pantin	93500	France	2P	CBL	Indirect link via BNP Paribas S.A. to Interbolsa (All non T2S-eligible assets)	
Portugal	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4P	CBF	Direct link to Clearstream Banking AG, Frankfurt for holding Interbolsa/T2S eligible	
Romania	RO	BRD GROUP SOCIETE GENERAL (BRD)	BRD Tower 1-7, Ion Mihalache blvd, Sector 1,	Bucharest	011171	Romania	0R	CBL		
Russia	RU	The National Settlement Depository	12, Spartakovskaya St.	Moscow	105066	Russia	5R	CBL		
Saudi Arabia	SA	HSBC SAUDI ARABIA	7267 Olaya Road,	Riyadh	12283-2255	Saudi Arabia	22	CBL		
Serbia	AT	RAIFFEISEN BANK INTERNATIONAL AG	Am Stadtpark 9,	Vienna	1030	Austria	51	CBL		
Singapore	SG	Standard Chartered Bank (Singapore) Limited	8 Marina Boulevard 27-01 Marina Bay Financial Centre Tower 3	Singapore	018981	Singapore	4S	CBL		
Slovak Republic	SK	CESKOSLOVENSKA OBCHODNA BANKA	Ziikova 11	Bratislava	811 02	Slovak Republic	1D	CBL		
Slovenia	SI	NOVA LJUBLJANSKA BANKA d.d.	Head Office Trg Republike 2	Ljubljana	1520	Slovenia	2S	CBL		
South Africa	ZA	STANDARD CHARTERED BANK SOUTH AFRICA	2nd Floor, 115 West Road	Sandton	2196	South Africa	1Z	CBL		
South Korea	KR	HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LIMITED, THE	Seoul Branch 8th Floor, HSBC Building 37, Chilpae-ro, Jung-Gu	Seoul	04511	South Korea	1K	CBL		
Spain	DE	CLEARSTREAM BANKING AG, FRANKFURT	Mergenthalerallee 62	Eschborn	65761	Germany	4E	CBF		
Spain	ES	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA	Ciudad BBVA C/ Saucedo, 28 Edificio Oceanía, Planta 1	Madrid	28050	Spain	87	CBL		
Sweden	SE	SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN	Investor Services Large Corporates & Financial Institutions Kungsträdgårdsgatan 8	Stockholm	10640	Sweden	27	CBL		
Switzerland	CH	UBS SWITZERLAND AG	P.O.Box	Zürich	8098	Switzerland	53	CBL		UBS AG Department OVSV -PHYSICAL SECURITIES- EUR2 - 2.1214.0 Europastrasse 2 CH-8152 Opfikon
Taiwan	TW	DEUTSCHE BANK AG, TAIPEI BRANCH	Investor Services 3F, 296 Ren-Ai Rd., Sec. 4	Taipei	106	Taiwan	4T	CBL		

Thailand	TH	STANDARD CHARTERED BANK (THAI) PUBLIC COMPANY LIMITED	140 Wireless Building, 11th Floor 140 Wireless Road	Lumpini, Patumwan Bangkok	10330	Thailand	3T	CBL		
Turkey	TR	TÜRK EKONOMI BANKASI A.S.	TEB Kampüs C ve D Blok Saray Mah. Sokullu Cad. No:7A - 7B Ümraniye	Istanbul	34768	Turkey	2T	CBL		
Ukraine	UA	CITIBANK UKRAINE, JSC	Dilova street, 16G	Kyiv		Ukraine	51	CBL		
United Arab	AE	DEUTSCHE SECURITIES AND SERVICES, Dubai Branch	401 Maze Towers P.O. Box 125126	Dubai		United Arab	5D	CBL	Nasdaq Dubai	
United Kingdom	GB	CITIBANK N.A.	33 Canada Square Canary Wharf	London	E14 0PA	United Kingdom	7	CBL		CITIBANK, N.A. Domestic Settlements Mail drop CGC 21-71 Citigroup Centre Canada Square London E14 5LB
United Kingdom	GB	Euroclear UK & Ireland Limited	33 Cannon Street	London	EC4M 5FB	United Kingdom	1G	CBL		
United States of America	US	CITIBANK N.A.	WWSS Building B, Zone 7 3800 Citibank Center Tampa - 2nd Floor	Tampa	FL-33610-9122	United States of America	47	CBL		For physical deliveries of securities by mail: CITIBANK, N.A. Mr Keith Whyte
Uruguay	UY	BANCO ITAÚ URUGUAY S.A.	Zabala, 1463	Montevideo	11000	Uruguay	90	CBL		