







Bank of Montreal						6)	7)			10)	11)	
Bank of New Zealand										10)	11)	
Bank of Queensland Ltd.										10)	11)	
Bankinter S.A.										10)	11)	
Banque Fédérative du Crédit Mutuel S.A. [BFCM]										10)	11)	
Banques Populaires Covered Bonds										10)		
Barclays Bank PLC						6)	7)			10)	11)	
Barclays PLC						6)	7)			10)	11)	
BASF Finance Europe N.V.											11)	
BASF SE										10)	11)	
Bastei Lübbe AG					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
Bausparkasse Wüstenrot AG						6)	7)			10)	11)	
BAWAG Group AG											11)	
BAWAG P.S.K. Bank für Arbeit und Wirtschaft und Österreichische Postsparkasse AG						6)	7)			10)	11)	
Bayer AG										10)	11)	
Bayer Capital Corp. B.V.											11)	
Bayerische Landesbank						6)	7)		9)	10)	11)	
Bayerische Landesbodenkreditanstalt						6)	7)			10)	11)	
Bayerische Motoren Werke AG						6)	7)			10)	11)	
Bayern, Freistaat										10)	11)	
BayWa AG						6)	7)	8)	9)	10)	11)	
BBVA Senior Finance S.A.U.											11)	
Bechtle AG											11)	
Beiersdorf AG										10)	11)	
Belfius Bank S.A.						6)	7)			10)	11)	
Belgien, Königreich										10)	11)	
Bendigo & Adelaide Bank Ltd.						6)	7)			10)		
Berkshire Hathaway Inc.										10)		
Berlin Hyp AG						6)	7)			10)	11)	

Berlin, Land						6)	7)			10)	11)	
Bertelsmann SE & Co. KGaA										10)	11)	
Bertrandt AG										10)	11)	
Bilfinger SE										10)	11)	
Biogen Inc.										10)	11)	
BMW Finance N.V.										10)	11)	
BMW US Capital LLC											11)	
BNG Bank N.V.						6)	7)			10)	11)	
BNP Paribas Fortis S.A.										10)	11)	
BNP Paribas Home Loan SFH											11)	
BNP Paribas Public Sector SCF										10)	11)	
BNP Paribas S.A.						6)	7)			10)	11)	
BNZ International Funding Ltd. [London Branch]										10)	11)	
BNZ International Funding Ltd.											11)	
Bochum, Stadt											11)	
Boeing Co.										10)	11)	
Bouygues S.A.											11)	
BP Capital Markets PLC										10)	11)	
BP PLC											11)	
BPCE S.A.										10)	11)	
BPCE SFH						6)	7)			10)	11)	
BPER Banca S.p.A.										10)	11)	
BRAIN Biotech AG										10)		
Brandenburg, Land						6)	7)			10)	11)	
Brasilien, Föderative Republik											11)	
Bremen, Freie Hansestadt						6)	7)		9)	10)	11)	
Bremer Landesbank Kreditanstalt Oldenburg - Girozentrale -										10)	11)	
Brenntag SE						6)	7)			10)	11)	
Bristol-Myers Squibb Co.										10)	11)	



CEZ AS												11)	
Chevron Corp.												11)	
Chile, Republik												11)	
China Development Bank [Hongkong Branch]											10)		
China Mobile Ltd.											10)	11)	
CIF Euromortgage											10)	11)	
Cisco Systems Inc.												11)	
Citigroup Inc.											10)	11)	
Clydesdale Bank PLC											10)	11)	
Colgate-Palmolive Co.											10)	11)	
Comcast Corp.											10)	11)	
Commerzbank AG, London											10)		
Commerzbank AG							6)	7)			10)	11)	
Commonwealth Bank of Australia							6)	7)			10)	11)	
Communauté française de Belgique [appelée Fédération Wallonie-Bruxelles]											10)		
Compagnie de Financement Foncier							6)	7)			10)		
Compagnie de Saint-Gobain S.A.											10)	11)	
Compagnie Financière Richemont AG												11)	
Comunidad Autónoma de Canarias											10)	11)	
Comunidad Autónoma de Madrid											10)	11)	
Conti-Gummi Finance B.V.											10)	11)	
Continental AG											10)	11)	
Coöperatieve Rabobank U.A.							6)	7)			10)	11)	
Corporación Andina de Fomento											10)	11)	
Council of Europe Development Bank (CEB)							6)	7)			10)	11)	
Coventry Building Society											10)	11)	
Covestro AG												11)	
Credit Agricole Home Loan SFH												11)	
Crédit Agricole Home Loan SFH							6)	7)			10)	11)	

Credit Agricole Italia S.p.A.						6)	7)			10)	11)	
Crédit Agricole Public Sector SCF										10)	11)	
Crédit Agricole S.A.										10)	11)	
Crédit Foncier de France S.A. (C.F.F.)										10)	11)	
Crédit Mutuel Arkéa						6)	7)			10)	11)	
Crédit Mutuel Home Loan SFH S.A.										10)	11)	
Credit Suisse AG										10)		
Credit Suisse Group AG										10)	11)	
Credito Emiliano S.p.A.										10)	11)	
CRH PLC											11)	
CropEnergies AG								8)	9)	10)		
CTS Eventim AG & Co. KGaA					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
Danmarks Skibskredit A/S										10)		
Danone S.A.										10)	11)	
Danske Bank A/S						6)	7)			10)	11)	
Danske Bank PLC										10)	11)	
Danske Hypotek AB										10)		
Danske Mortgage Bank PLC						6)	7)			10)	11)	
DBS Bank Ltd. (formerly Bowa Bank)											11)	
DBS Bank Ltd.						6)	7)			10)		
De Volksbank N.V.						6)	7)			10)	11)	
Deere & Co.										10)	11)	
Degussa Bank AG										10)	11)	
DekaBank Deutsche Girozentrale						6)	7)			10)	11)	
Deutsche Apotheker- und Ärztebank eG										10)	11)	
Deutsche Bahn Finance GmbH						6)	7)			10)	11)	
Deutsche Bank AG						6)	7)			10)	11)	
Deutsche Bank S.A.E.										10)	11)	
Deutsche Börse AG						6)	7)			10)	11)	
Deutsche EuroShop AG							7)	8)	9)	10)	11)	





Eika BoligKreditt A.S.										10)	11)	
Electricité de France S.A. (E.D.F.)											11)	
Electronic Arts Inc.										10)	11)	
Eli Lilly and Company											11)	
Elmos Semiconductor SE										10)	11)	
ElringKlinger AG											11)	
EnBW Energie Baden-Württemberg AG										10)	11)	
EnBW International Finance B.V.						6)	7)			10)		
ENCAVIS AG						6)	7)	8)	9)	10)	11)	
ENEL Finance International N.V.										10)	11)	
ENEL S.p.A.										10)	11)	
Engie S.A.											11)	
ENI S.p.A.										10)	11)	
Equinor ASA											11)	
Equitable Bank						6)	7)			10)		
Erste Abwicklungsanstalt										10)	11)	
Erste Group Bank AG										10)	11)	12)
EssilorLuxottica S.A.										10)	11)	
Estland, Republik										10)	11)	
Eurobank Ergasias Services and Holdings S.A.										10)	11)	
EUROFIMA Europäische Gesellschaft für die Finanzierung von Eisen										10)		
Europäische Union						6)	7)			10)	11)	
Europäischer Stabilitätsmechanismus [ESM]						6)	7)			10)	11)	
European Bank for Reconstruction and Development										10)	11)	
European Financial Stability Facility [EFSF]										10)	11)	
European Investment Bank (EIB)						6)	7)			10)	11)	
Evonik Industries AG							7)		9)	10)	11)	
EWE AG										10)	11)	
Export Development Canada						6)	7)			10)	11)	

Exxon Mobil Corp.										10)	11)	
Federation des caisses Desjardins du Quebec						6)	7)			10)	11)	
Fedex Corp.										10)	11)	
Fielmann AG										10)	11)	
Finnland, Republik											11)	
Finnvera PLC										10)	11)	
Flämische Gemeinschaft										10)		
FMO-Nederlandse Financierings-Maatscap is voor Ontwikkelingslanden N.V.										10)	11)	
FMS Wertmanagement										10)	11)	
Ford Motor Co.										10)	11)	
Ford Motor Credit Co. LLC										10)	11)	
Förde Sparkasse										10)	11)	
Frankreich, Republik											11)	
Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide						6)	7)			10)		
freenet AG										10)	11)	
Fresenius Finance B.V.										10)	11)	
Fresenius Finance Ireland PLC										10)	11)	
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA										10)	11)	
Fresenius SE & Co. KGaA						6)	7)			10)	11)	
FUCHS PETROLUB SE										10)	11)	
Gaz Capital S.A.											11)	
Gazprom PJSC											11)	
GE Capital European Funding Unlimited Company										10)	11)	
Geberit AG											11)	
General Electric Co.										10)	11)	
General Motors Co.										10)	11)	
Generalitat de Catalunya										10)	11)	
Generalitat Valenciana											11)	
Gerresheimer AG							7)	8)	9)	10)	11)	

GIE ENGIE Alliance										10)	11)	
Gilead Sciences Inc.										10)	11)	
Grand City Properties S.A.								8)	9)	10)	11)	12)
GRENKE AG										10)	11)	
Grenke Finance PLC										10)	11)	
Griechenland, Republik										10)		
GSK PLC											11)	
H & M Hennes & Mauritz AB										10)	11)	
H&R GmbH & Co. KGaA					5)			8)	9)	10)	11)	12)
Hamburg Commercial Bank AG										10)	11)	
Hamburg, Freie und Hansestadt										10)	11)	
Hamburger Sparkasse AG						6)	7)			10)	11)	
Hamburgische Investitions- und Förderbank [IFB]										10)	11)	
Hannover Rück SE										10)	11)	
Hawesko Holding AG					5)			8)	9)	10)	11)	12)
Hawesko Holding SE					5)			8)	9)	10)	11)	12)
HeidelbergCement AG										10)	11)	
Heidelberger Druckmaschinen AG										10)	11)	
Heineken N.V.										10)	11)	
HELLA GmbH & Co. KGaA										10)	11)	
HelloFresh SE										10)	11)	
Henkel AG & Co. KGaA										10)	11)	
Hermes International S.C.A.											11)	
Hessen, Land						6)	7)			10)	11)	
Highlight Communications AG					5)			8)	9)	10)	11)	12)
HOCHTIEF AG						6)	7)		9)	10)	11)	
Holcim Ltd.										10)	11)	
Honda Motor Co. Ltd.										10)	11)	
Honeywell International Inc.										10)	11)	
HORNBACH Holding AG & Co. KGaA					5)			8)	9)	10)	11)	12)



Inter-American Investment Corp. -IIC-						6)	7)			10)		
International Bank for Reconstruction and Development						6)	7)			10)	11)	
International Business Machines Corp.											11)	
International Development Association						6)	7)			10)	11)	
International Finance Corp.										10)	11)	
International Finance Facility for Immunisation										10)		
Intesa Sanpaolo S.p.A.										10)	11)	
Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB)						6)	7)			10)	11)	
Investitionsbank Berlin						6)	7)			10)	11)	
Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB)										10)	11)	
Investitionsbank Schleswig-Holstein										10)	11)	
IONOS Group SE								8)				
Irland, Republik											11)	
Israel, Staat											11)	
Italien, Republik											11)	
JD.com Inc.											11)	
Jefferies Financial Group Inc.												12)
Jefferies Group LLC										10)	11)	12)
JENOPTIK AG										10)	11)	
John Deere Cash Management S.a.r.l.											11)	
Johnson & Johnson										10)	11)	
JPMorgan Chase & Co.										10)	11)	
Jungheinrich AG										10)	11)	
Junta de Andalucía											11)	
Jyske Bank A/S										10)		
Jyske Realkredit A/S						6)	7)			10)	11)	
K+S Aktiengesellschaft										10)	11)	
KA Finanz AG										10)		
KBC Bank N.V.						6)	7)			10)	11)	



L'Air Liquide - Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Geor											11)	
Landesbank Baden-Württemberg					6)	7)				10)	11)	
Landesbank Berlin AG					6)	7)				10)	11)	
Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale					6)	7)				10)	11)	
Landesbank Saar										10)	11)	
Landeskreditbank Baden-Württemberg - Förderbank										10)	11)	
Landessparkasse zu Oldenburg										10)	11)	
Landwirtschaftliche Rentenbank					6)	7)				10)	11)	
Länsförsäkringar Hypotek AB										10)	11)	
LANXESS AG										10)	11)	
Lenovo Group Ltd.											11)	
LEONI AG											11)	
Lettland, Republik											11)	
LfA Förderbank Bayern					6)	7)				10)	11)	
Linde Inc.											11)	
Linde PLC										10)	11)	
Litauen, Republik										10)	11)	
Lloyds Bank PLC										10)	11)	
Lloyds Banking Group PLC										10)	11)	
Lockheed Martin Corp.										10)		
L'Oréal S.A.										10)	11)	
Ludwig Beck am Rathauseck - Textilhaus Feldmeier AG					5)	7)	8)	9)	10)			
Ludwigshafen, Stadt										10)	11)	
Luxemburg, Großherzogtum											11)	
LVMH Moët Hennessy Louis Vuitton SE										10)	11)	
M.M. Warburg & CO										10)	11)	
Macquarie Bank Ltd.										10)	11)	
Mainz, Stadt										10)	11)	



Malta, Republik											11)	
Mastercard Inc.											11)	
Masterflex SE						7)	8)	9)	10)			
mBank Hipoteczny S.A.									10)	11)		
McDonald's Corp.									10)	11)		
Mecklenburg-Vorpommern, Land					6)	7)			10)	11)		
MEDICLIN AG				5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)	
Mediobanca - Banca di Credito Finanziario S.p.A.									10)	11)		
Medtronic PLC											11)	
Mercedes-Benz Group AG					6)	7)			10)	11)		
Mercedes-Benz International Finance B.V.									10)			
Merck & Co. Inc.									10)	11)		
Merck Financial Services GmbH									10)	11)		
Merck KGaA									10)	11)		
Meta Platforms Inc.											11)	
METRO AG					6)	7)			10)	11)		
mFinance France S.A.											11)	
Microsoft Corp.									10)	11)		
Mizuho Financial Group Inc.									10)		12)	
MMB SCF									10)	11)		
Mondelez International Inc.									10)	11)		
Møre Boligkreditt AS									10)			
Morgan Stanley									10)	11)		
MTU Aero Engines AG											11)	
Münchener Hypothekenbank eG					6)	7)			10)	11)		
Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft AG in München									10)	11)		
Municipality Finance PLC					6)	7)			10)	11)		
Nassauische Sparkasse									10)	11)		
National Australia Bank Ltd.					6)	7)			10)	11)		





Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS											11)	
Petróleos Mexicanos										10)	11)	
Pfeiffer Vacuum Technology AG											11)	
Pfizer Inc.										10)	11)	
Philippinen, Republik der											11)	
PKO Bank Hipoteczny S.A.											11)	
Polen, Republik											11)	
Porsche Automobil Holding SE										10)	11)	
Portugal, Republik											11)	
Prima Banka Slovensko A.S.						6)	7)			10)		
ProSiebenSat.1 Media SE										10)	11)	
Prudential PLC										10)	11)	
PSD Bank Nürnberg eG										10)	11)	
PSD Bank Rhein-Ruhr eG										10)	11)	
PSI Software AG					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
PSI Software SE					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
PUMA SE										10)	11)	
Qiagen N.V.										10)	11)	
QUALCOMM Inc.											11)	
Raiffeisen Bank International AG						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisen Landesbank Vorarlberg mit Revisionsverband eGen						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisenlandesbank Niederösterreich-Wien AG						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisenlandesbank Oberösterreich AG						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisen-Landesbank Steiermark AG						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisen-Landesbank Tirol AG						6)	7)			10)	11)	
Raiffeisenverband Salzburg eGen						6)	7)			10)		
RATIONAL AG											11)	
Raytheon Technologies Corp.										10)	11)	
RCI Banque S.A.										10)	11)	

Realkredit Danmark AS										10)	11)	
Reckitt Benckiser Group PLC											11)	
Renault S.A.											11)	
Repsol S.A.										10)	11)	
Rheinland-Pfalz, Land						6)	7)			10)	11)	
Rheinmetall AG						6)	7)			10)	11)	
Rio Tinto Finance PLC											11)	
Rio Tinto Ltd.										10)	11)	
Rio Tinto PLC										10)	11)	
Ritterschaftliches Kreditinstitut Stade										10)	11)	
Robert Bosch GmbH										10)	11)	
Roche Holding AG											11)	
Royal Bank of Canada										10)	11)	
RTE Réseau de Transport d'Electricité S.A.											11)	
RTL Group S.A.											11)	
Rumänien, Republik											11)	
Russische Föderation											11)	
RWE AG										10)	11)	
Saarland						6)	7)			10)	11)	
Sachsen, Freistaat						6)	7)			10)	11)	
Sachsen-Anhalt, Land										10)	11)	
Sächsische Aufbaubank - Förderbank -						6)	7)			10)	11)	
SAFRAN											11)	
Salzgitter AG										10)	11)	
Samsung Electronics Co. Ltd.										10)	11)	
Sanofi S.A.											11)	
Santander Consumer Bank AG										10)	11)	
Santander UK PLC										10)	11)	
SAP SE							7)	8)	9)	10)	11)	
Sartorius AG						6)	7)			10)	11)	

SBAB Bank AB [publ]										10)	11)	
Sbanken Boligkreditt AS										10)	11)	
Schaeffler AG						6)	7)			10)		
Schaltbau Holding AG							7)	8)	9)	10)	11)	
Schleswig-Holstein, Land						6)	7)			10)	11)	
Schlumberger Finance B.V.										10)		
Schlumberger Finance France SAS										10)		
Schlumberger N.V. (Schlumberger Ltd.)										10)		
Schneider Electric SE										10)	11)	
SCOR SE										10)	11)	
SFIL S.A.						6)	7)			10)		
Shell PLC											11)	
Siemens AG										10)	11)	
Siemens Energy AG										10)		
Siemens Financieringsmaatschappij N.V.						6)	7)			10)	11)	
Siemens Healthineers AG											11)	
Siltronic AG											11)	
Sixt SE										10)	11)	
Skandinaviska Enskilda Banken AB										10)	11)	
Skipton Building Society										10)		
Slovenska Izvozna in Razvojna Banka d.d. [SID BANKA]										10)	11)	
Slovenská Sporitelna AS						6)	7)			10)	11)	
Slowakische Republik											11)	
Slowenien, Republik											11)	
SMA Solar Technology AG											11)	
SNCF S.A.										10)		
Société Générale S.A.										10)	11)	
Société Générale SCF										10)	11)	
Société Générale SFH S.A.						6)	7)			10)	11)	



Sparkasse Neuss - Zweckverbandssparkasse des Rhein-Kreises Neuss, der Stadt Neus										10)	11)	
Sparkasse Nürnberg										10)	11)	
Sparkasse Paderborn-Detmold (Lippische Spar- und Leihkasse)										10)	11)	
Sparkasse Pforzheim Calw										10)	11)	
Sparkasse Südholstein										10)	11)	
Sparkasse Westmünsterland										10)	11)	
Sparkasse zu Lübeck AG										10)	11)	
Splendid Medien AG										10)	11)	
Sport1 Medien AG										10)		
SR-Boligkredit A.S.										10)		
STADA Arzneimittel AG							7)	8)	9)	10)	11)	
Stadshypotek AB						6)	7)			10)		
Stadtsparkasse Düsseldorf										10)	11)	
Stadtsparkasse Mönchengladbach										10)	11)	
Stadtsparkasse München										10)	11)	
Stadtsparkasse Wuppertal										10)	11)	
Standard Chartered PLC										10)	11)	
Starbucks Corp.											11)	
STRATEC SE										10)	11)	
Südzucker AG				5)				8)	9)	10)	11)	12)
Südzucker International Finance B.V.										10)		
Sumitomo Mitsui Banking Corp.										10)	11)	
Sumitomo Mitsui Financial Group Inc.										10)		
Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd.										10)		
Suomen Hypoteekkiyhdistys										10)		
SÜSS MicroTec SE							7)	8)	9)	10)	11)	
Svenska Handelsbanken AB [publ]						6)	7)			10)	11)	
Swedbank AB										10)	11)	



Swedbank Hypotek AB										10)		
Swedish Covered Bond Corp.,The						6)	7)			10)		
Swiss Re AG											11)	
Swisscom AG											11)	
Symrise AG										10)	11)	
Take-Two Interactive Software Inc.										10)	11)	
TAKKT AG										10)	11)	
Talanx AG										10)	11)	
Tatra Banka AS										10)	11)	
Taunus-Sparkasse										10)	11)	
Telecom Italia Finance S.A.										10)	11)	
Telecom Italia S.p.A.											11)	
Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson										10)	11)	
Telefonica Emisiones S.A.U.										10)	11)	
Telefónica Europe B.V.										10)	11)	
Telefónica S.A.										10)	11)	
Telekom Austria AG										10)	11)	
Telekom Finanzmanagement GmbH										10)	11)	
Telia Company AB											11)	
Tencent Holdings Ltd.											11)	
Tesco PLC										10)	11)	
Tesla Inc.											11)	
Texas Instruments Inc.										10)	11)	
THALES S.A.										10)	11)	
The Bank of Nova Scotia										10)	11)	
The Coca-Cola Co.										10)	11)	
The Export-Import Bank of Korea										10)		
The Goldman Sachs Group Inc.										10)	11)	
The Home Depot Inc.											11)	
The Korea Development Bank										10)	11)	



Vattenfall AB												11)	
Vauban Mobilisations Garanties S.A.												11)	
Veolia Environnement S.A.										10)		11)	
Vereinigte Mexikanische Staaten										10)		11)	
Verizon Communications Inc.										10)		11)	
VINCI S.A.										10)		11)	
VISA Inc.												11)	
Vivendi SE												11)	
Vodafone Group PLC										10)		11)	
Volksbank Wien AG						6)	7)			10)		11)	
Volkswagen AG										10)		11)	
Volkswagen Bank GmbH										10)		11)	
VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES AG										10)			
Volkswagen International Finance N.V.										10)		11)	
Volkswagen Leasing GmbH						6)	7)			10)		11)	
Vonovia SE										10)		11)	
Vseobecná Úverová Banka AS										10)		11)	
Wacker Chemie AG										10)			
Wallonne, Région						6)	7)			10)			
Walmart Inc.										10)		11)	
Wells Fargo & Co.										10)		11)	
Weser-Elbe-Sparkasse										10)		11)	
Westpac Banking Corp.						6)	7)			10)		11)	
Westpac Securities NZ Ltd.												11)	
Wintershall Dea AG										10)			
Wirecard AG										10)			
Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen - rechtlich unselbständige Anstalt in						6)	7)			10)		11)	
Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen - rechtlich unselbständige Anstalt in						6)	7)			10)		11)	

