







Bank of Ireland Group PLC											11)	
Bank of Montreal						6)	7)				10)	11)
Bank of New Zealand											10)	11)
Bank of Queensland Ltd.						6)	7)				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)	
Barclays PLC											10)	
BASF Finance Europe N.V.												11)
BASF SE											10)	11)
Bastei Lübbe AG					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
BAWAG Group AG												11)
BAWAG P.S.K. Bank für Arbeit und Wirtschaft und Österreichische Postsparkasse AG											10)	11)
Bayer AG											10)	11)
Bayer Capital Corp. B.V.												11)
Bayerische Landesbank									9)	10)	11)	
Bayerische Landesbodenkreditanstalt											10)	11)
Bayerische Motoren Werke AG											10)	11)
Bayern, Freistaat						6)	7)				10)	11)
BayWa AG							7)	8)	9)	10)	11)	
BBVA Senior Finance S.A.U.												11)
Bechtle AG						6)	7)				10)	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 Home Loan SFH						6)	7)			10)	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						6)	7)			10)	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										10)	11)	









Deutsche EuroShop AG						7)	8)	9)	10)	11)	
Deutsche Kreditbank AG									10)	11)	
Deutsche Lufthansa AG								9)	10)	11)	
Deutsche Pfandbriefbank AG						6)	7)		10)	11)	
Deutsche Post AG						6)	7)		10)	11)	
Deutsche Telekom AG						6)	7)		10)	11)	
Deutsche Telekom International Finance B.V.									10)		
Deutsche Wohnen SE									10)	11)	
Deutschland, Bundesrepublik						6)	7)		10)	11)	
DEUTZ AG									10)	11)	
Dexia Crédit Local S.A.									10)	11)	
DHB Verwaltungs AG									10)	11)	
Diageo PLC									10)	11)	
Dialog Semiconductor PLC										11)	
DIC Asset AG									10)	11)	
Die Sparkasse Bremen AG							7)		10)	11)	
Diebold Nixdorf AG										11)	
DLR Kredit A/S									10)		
DNB Bank ASA									10)	11)	
DNB Boligkreditt A.S.									10)		
Drägerwerk AG & Co. KGaA									10)	11)	
DSK Hyp AG									10)	11)	
DuPont de Nemours Inc.									10)	11)	
Dürr AG									10)		
DVB Bank SE									10)	11)	
DWS Group GmbH & Co. KGaA										11)	
E.ON International Finance B.V.									10)	11)	
E.ON SE									10)	11)	
eBay Inc.									10)	11)	
Eckert & Ziegler Strahlen- und Medizintechnik AG									10)	11)	

Edison S.p.A.											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							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							7)			10)		
Erste Abwicklungsanstalt										10)	11)	
Erste Group Bank AG						6)	7)			10)	11)	12)
EssilorLuxottica S.A.										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]										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									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						6)	7)			10)	11)	
Fielmann Group AG						6)	7)			10)	11)	
Finnland, Republik											11)	
Finnvera PLC						6)	7)			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										10)	11)	
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)	
GEA Group AG										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					6)	7)			10)	11)		
Hamburger Sparkasse AG									10)	11)		
Hamburgische Investitions- und Förderbank [IFB]					6)	7)			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								9)	10)	11)		
Holcim Ltd.									10)	11)		
Honda Motor Co. Ltd.									10)	11)		



International Bank for Reconstruction and Development										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)					6)	7)				10)	11)	
Investitionsbank Schleswig-Holstein										10)	11)	
IONOS Group SE								8)	9)			
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)		
Jungheinrich AG										10)	11)	
Junta de Andalucía											11)	
Jyske Bank A/S										10)		
Jyske Realkredit A/S										10)	11)	
K+S Aktiengesellschaft					6)	7)				10)	11)	
KA Finanz AG										10)		
KBC Bank N.V.										10)	11)	
KBC Groep N.V.										10)	11)	

KEB Hana Bank										10)	11)	
Kering S.A.										10)	11)	
KION GROUP AG						6)	7)			10)	11)	
Klöckner & Co SE										10)	11)	
Knorr-Bremse AG										10)	11)	
Kolumbien, Republik											11)	
Komerční Banka AS										10)	11)	
Kommunalbanken AS						6)	7)			10)	11)	
KommuneKredit						6)	7)			10)	11)	
Kommuninvest i Sverige AB										10)		
Koninklijke Ahold Delhaize N.V.										10)	11)	
Koninklijke KPN N.V.										10)	11)	
Koninklijke Philips N.V.											11)	
Kookmin Bank										10)	11)	
Kraft Heinz Co., The											11)	
Kreditanstalt für Wiederaufbau						6)	7)			10)	11)	
Kreissparkasse Böblingen										10)	11)	
Kreissparkasse Göppingen										10)	11)	
Kreissparkasse Heilbronn										10)	11)	
Kreissparkasse Köln						6)	7)			10)	11)	
Kreissparkasse Ludwigsburg										10)	11)	
KRONES AG											11)	
KUKA AG											11)	
Kutxabank S.A.										10)	11)	
KWS SAAT SE & Co. KGaA										10)	11)	
La Banque Postale Home Loan SFH										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						6)	7)			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 Corporate Markets PLC										10)		
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)	
Macquarie Bank Ltd.										10)	11)	
Mainz, Stadt										10)	11)	
Malta, Republik											11)	
Mastercard Inc.											11)	
Masterflex SE							7)	8)	9)	10)		
Maybank Singapore Ltd.										10)	11)	



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)	
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										10)	11)	
mFinance France S.A.											11)	
Microsoft Corp.										10)	11)	
Mizuho Financial Group Inc.										10)		
MMB SCF										10)	11)	
Mondelez International Inc.										10)	11)	
Møre Boligkreditt AS										10)		
Morgan Stanley										10)		
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)	
National Bank of Canada						6)	7)			10)	11)	
National Bank of Greece S.A.										10)	11)	
National Grid PLC											11)	
National Westminster Bank PLC										10)	11)	

Nationale-Niederlanden Bank N.V.										10)		
Nationwide Building Society										10)	11)	
Natixis S.A.										10)	11)	
NatWest Group PLC						6)	7)			10)		
NatWest Markets PLC										10)	11)	
Nederlandse Waterschapsbank N.V.						6)	7)			10)	11)	
Nestlé S.A.										10)	11)	
Netflix Inc.											11)	
New Development Bank										10)	11)	
NIBC Bank N.V.										10)	11)	
Niederlande, Königreich der										10)	11)	
Niederrheinische Sparkasse RheinLippe										10)	11)	
Niedersachsen, Land						6)	7)			10)	11)	
NIKE Inc.										10)	11)	
Nintendo Co. Ltd.										10)	11)	
Nokia Oyj										10)	11)	
Nord/LB Luxembourg S.A. Covered Bond Bank										10)	11)	
Norddeutsche Landesbank -Girozentrale-						6)	7)			10)	11)	
Nordea Bank Abp										10)	11)	
Nordea Eiendomskreditt AS										10)		
Nordea Kredit Realkreditaktieselskab										10)		
Nordea Mortgage Bank PLC						6)	7)			10)	11)	
Nordic Investment Bank						6)	7)			10)	11)	
Nord-Ostsee-Sparkasse										10)	11)	
Nordrhein-Westfalen, Land						6)	7)			10)	11)	
NORMA Group SE										10)	11)	
Novartis AG										10)	11)	
Novo Banco S.A.										10)	11)	
Novo-Nordisk AS											11)	
NRW.BANK						6)	7)			10)		



Pfizer Inc.										10)	11)	
Philippinen, Republik der											11)	
PKO Bank Hipoteczny S.A.											11)	
Polen, Republik						6)	7)			10)	11)	
Porsche Automobil Holding SE										10)	11)	
Portugal, Republik											11)	
Prima Banka Slovensko A.S.										10)		
ProSiebenSat.1 Media SE										10)	11)	
Prudential PLC										10)	11)	
PSD Bank Rhein-Ruhr eG						6)	7)			10)		
PSI Software AG					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
PSI Software SE					5)		7)	8)	9)	10)	11)	12)
PUMA SE						6)	7)	8)	9)	10)	11)	
Qiagen N.V.										10)	11)	
QUALCOMM Inc.											11)	
Raiffeisen Bank International AG										10)	11)	
Raiffeisen Landesbank Vorarlberg mit Revisionsverband eGen										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							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)	

REWE International Finance B.V.										10)	11)	
REWE-ZENTRALFINANZ eG										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						6)	7)			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						6)	7)			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 Consumer Bank AS										10)		
Santander UK PLC										10)	11)	
SAP SE							7)	8)	9)	10)	11)	
Sartorius AG										10)	11)	
SBAB Bank AB [publ]										10)	11)	









Swedish Covered Bond Corp.,The										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						6)	7)			10)	11)	
The Coca-Cola Co.										10)	11)	
The Export-Import Bank of Korea										10)		
The Goldman Sachs Group Inc.						6)	7)			10)	11)	
The Home Depot Inc.											11)	
The Korea Development Bank										10)	11)	
The Procter & Gamble Co.										10)	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)
Vodafone Group PLC												10)	11)
Volksbank Wien AG												10)	11)
Volkswagen AG												10)	11)
Volkswagen Bank GmbH												10)	11)
VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES AG												10)	
Volkswagen Financial Services AG												10)	11)
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							6)	7)				10)	11)
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. [London Branch]												10)	11)
Westpac Securities NZ Ltd.													11)
Wintershall Dea Finance B.V.												10)	11)
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)

