







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.						6)	7)				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)

HSBC Bank Canada										10)	11)	
HSBC Bank PLC										10)	11)	
HSBC Continental Europe S.A.										10)	11)	
HSBC Finance Corp.										10)	11)	
HSBC Holdings PLC										10)	11)	
HSH Finanzfonds AöR										10)	11)	
HUGO BOSS AG											11)	
HYPO NOE Landesbank für Niederösterreich und Wien AG										10)	11)	
HYPO TIROL BANK AG										10)		
Hypo Vorarlberg Bank AG						6)	7)			10)		
Ibercaja Banco S.A.U.											11)	
Iberdrola Finanzas S.A.										10)	11)	
Iberdrola International B.V.										10)	11)	
Iberdrola S.A.										10)	11)	
ICCREA Banca - Istituto Centrale del Credito Cooperativo S.p.A.										10)	11)	
Île de France, Région										10)		
Indonesien, Republik											11)	
Industria de Diseño Textil S.A.										10)	11)	
Industrial Bank of Korea										10)	11)	
Infineon Technologies AG										10)	11)	
Infraestruturas de Portugal, S.A. [IP]										10)		
ING Bank N.V.										10)	11)	
ING Belgium S.A./N.V.						6)	7)			10)	11)	
ING Groep N.V.										10)	11)	
ING-DiBa AG						6)	7)			10)	11)	
Instituto de Credito Oficial										10)	11)	
Intel Corp.										10)	11)	
Inter-American Development Bank										10)	11)	

Inter-American Investment Corp. -IIC-						6)	7)			10)		
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)										10)	11)	
Investitionsbank Schleswig-Holstein										10)	11)	
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)	
KBC Groep N.V.										10)	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)	
National Bank of Canada										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.						6)	7)			10)		
Nationwide Building Society										10)	11)	
NATIXIS Pfandbriefbank AG										10)	11)	
Natixis S.A.										10)	11)	
NatWest Markets PLC										10)	11)	
Nederlandse Waterschapsbank N.V.						6)	7)			10)	11)	
Nestlé S.A.										10)	11)	
Netflix Inc.											11)	
NIBC Bank N.V.						6)	7)			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						6)	7)			10)	11)	
Novartis AG										10)	11)	
Novo-Nordisk AS											11)	
NRW.BANK						6)	7)			10)		









South Africa, Republic of											11)	
Sp Mortgage Bank PLC											11)	
Spanien, Königreich											11)	
SpareBank 1 Boligkreditt AS						6)	7)			10)	11)	
SPAREBANK 1 ØSTLANDET										10)		
SpareBank 1 SMN										10)	11)	
Sparebank 1 SR-Bank ASA						6)	7)			10)	11)	
Sparebanken Sør Boligkreditt										10)	11)	
Sparebanken Vest Boligkreditt AS										10)	11)	
Sparebanken Vest										10)	11)	
Sparkasse Aachen										10)	11)	
Sparkasse Elmshorn										10)	11)	
Sparkasse Essen										10)	11)	
Sparkasse Fürstentum Lippstadt										10)	11)	
Sparkasse Hanau										10)	11)	
Sparkasse Hannover										10)	11)	
Sparkasse Harburg-Buxtehude										10)	11)	
Sparkasse Holstein										10)	11)	
Sparkasse im Kreis Herford - Zweckverbandssparkasse des Kreises Herford und der										10)	11)	
Sparkasse KölnBonn										10)	11)	
Sparkasse Krefeld -Zweckverbandssparkasse der Stadt Krefeld und des Kreises Vier										10)	11)	
Sparkasse Kulmbach-Kronach										10)	11)	
Sparkasse Leverkusen										10)	11)	
Sparkasse Mittelthüringen										10)	11)	
Sparkasse Münsterland Ost										10)	11)	
Sparkasse Neuss - Zweckverbandssparkasse des Rhein-Kreises Neuss, der Stadt Neus										10)	11)	





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)	
The Procter & Gamble Co.										10)		11)	
The Toronto-Dominion Bank							6)	7)		10)		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						6)	7)			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)	
Würth Finance International B.V.										10)		
Wüstenrot Bausparkasse AG						6)	7)			10)	11)	

