



Brüssel, den 25.2.2015  
COM(2015) 82 final

ANNEXES 1 to 2

## **ANHÄNGE**

*zur*

### **MITTEILUNG DER KOMMISSION AN DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DEN RAT**

**Erreichung des Stromverbundziels von 10 %**

**Vorbereitung des europäischen Stromnetzes auf 2020**

## ANHANG 1

### Im Rahmen des Europäischen Energieprogramms zur Konjunkturbelebung (EPRP) finanzierte Projekte

- **EstLink 2** ist die zweite HVDC-Verbindungsleitung zwischen Estland und Finnland, mit der die Übertragungskapazität zwischen den beiden Ländern auf 1000 MW erhöht wird.
- **NordBalt** ist eine neue Verbindungsleitung zwischen Schweden und Litauen mit einer Übertragungskapazität von 700 MW.
- Die **Verbindungsleitung Österreich-Ungarn** (Wien-Győr) mit einer Kapazität von 1100 MVA hat die Interoperabilität des österreichischen und des ungarischen Stromnetzes verbessert.
- Die **Verbindungsleitung Spanien-Frankreich** (Sta. Llogaia - Baixas) ist ein wesentliches Teilstück einer unterirdischen Leitung mit einer Kapazität von 1400-1800 MW, die die Pyrenäen in einem eigenen Tunnel quert.
- Die **Verbindungsleitung Malta-Italien** (Pembroke - Marina di Ragusa) ist ein HVAC-Unterseekabel mit einer Nennleistung von 250 MVA, mit dem das bislang vom restlichen Europa abgekoppelte maltesische Stromnetz angebunden wird.
- Die **Verbindungsleitung Vereinigtes Königreich-Irland** (Deeside - Meath) ist ein HVDC-Kabel mit einer Kapazität von 500 MW. Das Projekt war die erste Stromverbindungsleitung zwischen Irland und Großbritannien.
- Das Projekt, das aus vier Freileitungen zwischen Lanes und Tavira (**PT**), Lanes und Estói (**PT**), Tavira (**PT**) und Alcoutim (**ES**) sowie Ourique und Estói (**PT**) bestand, trug zur Modernisierung und zum Ausbau des portugiesischen Stromnetzes bei.
- Die **Verstärkung des Stromnetzes** zwischen der Region Douro (**PT**) und der **spanischen Grenze** bei Aldeadavila wurde im Herbst 2011 abgeschlossen.

## ANHANG 2:

### Vorhaben von gemeinsamem Interesse, durch die die Kapazität in Mitgliedstaaten mit einem Verbundgrad von weniger als 10 % erhöht wird

| Vorrangiger Korridor  | Vorhaben von gemeinsamem Interesse (Project of common interest, PCI)   | Datum der Inbetriebnahme und Stand des Projekts <sup>1</sup> |
|---|--|--|
| <b>Vorrangiger Korridor „Offshore-Netz der nördlichen Meere“ („NSOG“)</b> | 1.1.1. Verbindungsleitung zwischen Zeebrugge (BE) und der Umgebung von Richborough (UK)  | 2018<br>Genehmigung  |
|   | 1.2 PCI Belgien: zwei vernetzungsfähige Offshore-Hubs, die mit dem landseitigen Umspannwerk Zeebrugge (BE) verbunden sind, und antizipatorische Investitionen, die zukünftige Verbindungsleitungen nach Frankreich und/oder dem Vereinigten Königreich ermöglichen sollen <sup>2</sup> . | 2018<br>Genehmigung  |
|   | 1.6 PCI Verbindungsleitung Frankreich – Irland zwischen La Martyre (FR) und Great Island oder Knockraha (IE)   | 2025<br>Studienphase   |
|   | 1.7.1. Verbindungsleitung Frankreich – Vereinigtes Königreich zwischen dem Cotentin (FR) und der Umgebung von Exeter (UK) [derzeit bekannt als „Projekt FAB“]  | 2022<br>Studienphase   |
|   | 1.7.2. Verbindungsleitung Frankreich – Vereinigtes Königreich zwischen Tourbe (FR) und Chilling (UK) [derzeit bekannt als „Projekt IFA2“]  | 2020<br>Studienphase   |
|   | 1.7.3. Verbindungsleitung Frankreich – Vereinigtes Königreich zwischen Coquelles (FR) und Folkestone (UK) [derzeit bekannt als „Projekt ElecLink“]   | 2016<br>Bau Mitte 2015                                       |
|   | 1.9.1. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen County Offaly (IE), Pembroke und Pentir (UK)  | 2019<br>Genehmigung  |
|   | 1.9.2. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen den Hubs Coolkeeragh und Coleraine (IE) und dem Kraftwerk Hunterston sowie den Offshore-Windparks Islay, Argyll und Location C (UK)   | 2020<br>Studienphase   |
|   | 1.9.3. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen dem Northern Hub, Dublin und Codling Bank (IE) und Trawsfynydd und Pembroke (UK)  | 2020<br>Studienphase   |
|   | 1.9.4. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen den irischen Midlands und Pembroke (UK)   | 2017-2020<br>Studienphase                                    |

<sup>1</sup> Laut Zehnjahresnetzentwicklungsplan 2014 des ENTSO-E (sofern anwendbar) oder nach den der Kommission 2014 von den Projektentwicklern übermittelten Angaben.

<sup>2</sup> Bei den blau unterlegten Vorhaben handelt es sich um Verbindungsleitungsprojekte, die voraussichtlich bis 2017/18 abgeschlossen werden oder bei denen ein wesentlicher Teil der Arbeiten bis 2017 vorgenommen wurde. Für sie könnte eine Förderung im Rahmen des EFSI beantragt werden.

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 1.9.5. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen den irischen Midlands und Alverdiscott, Devon (UK)   | 2017-2020<br>Studienphase  |
|   | 1.9.6. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen der irischen Küste und Pembroke (UK)   | 2017-2020<br>Studienphase  |
|   | 1.10 PCI Verbindungsleitung Norwegen – Vereinigtes Königreich   | 2020<br>Genehmigung  |
|   | 1.11.2. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen Nordwestirland (IE) und den Midlands (UK)   | 2017<br>Genehmigung  |
|   | 1.11.4. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen Glinsk, Mayo (IE) und Connah's Quai, Deeside (UK)   | 2018<br>Genehmigung  |
| <b>Vorrangiger Korridor „Nord-Süd-Stromverbindungsleitungen in Westeuropa“ („NSI West Electricity“)</b> | 2.4 PCI Verbindungsleitung Frankreich – Italien zwischen Codrongianos (IT), Lucciana (Korsika, FR) und Suvereto (IT) [derzeit bekannt als „Projekt SA.CO.I. 3“] | 2022<br>Studienphase   |
|   | 2.5.1. Verbindungsleitung zwischen Grande Ile (FR) und Piossasco (IT) [derzeit bekannt als ‚Projekt Savoie-Piemont‘]  | 2019<br>Genehmigung FR<br>Bau IT   |
|   | 2.7 PCI Verbindungsleitung Frankreich – Spanien zwischen der Region Aquitaine (FR) und dem Baskenland (ES)  | 2020<br>Studienphase   |
|   | 2.13.1. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen Woodland (IE) und Turleenan (UK/Nordirland)   | 2017<br>Genehmigung  |
|   | 2.13.2. Verbindungsleitung Irland – Vereinigtes Königreich zwischen Srananagh (IE) und Turleenan (UK/Nordirland)  | 2020-2025<br>Studienphase  |
|   | 2.14 PCI Verbindungsleitung Italien – Schweiz zwischen Thusis/Sils (CH) und Verderio Inferiore (IT)   | 2018<br>Genehmigung  |
|   | 2.15.1. Verbindungsleitung zwischen Airolo (CH) und Baggio (IT)   | 2022   |
|   | 2.17 PCI Verbindungsleitung Portugal – Spanien zwischen Vila Fria – Vila do Conde – Recarei (PT) und Beariz – Fontefría (ES)                                    | 2016<br>Genehmigung  |
|   | <b>Vorrangiger Korridor „Nord-Süd-Stromverbindungsleitungen in Mitteleuropa und Südosteuropa“</b>   | 3.2.1. Verbindungsleitung zwischen Lienz (AT) und der Region Veneto (IT) |
| 3.3 PCI Verbindungsleitung Österreich – Italien zwischen Nauders (AT) und Mailand (IT)                  |   | 2018<br>Studienphase   |
| 3.4 PCI Verbindungsleitung Österreich – Italien zwischen Wurlach (AT) und Somplago (IT)                 |   | 2017<br>Genehmigung  |

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| <b>(„NSI East Electricity“)</b>   | 3.10.1. Verbindungsleitung zwischen Hadera (EL) und Vasilikos (CY)                                      | 2018<br>Studienphase      |
|   | 3.10.2. Verbindungsleitung zwischen Vasilikos (CY) und Korakia, Kreta (EL)                              | 2022<br>Studienphase      |
|   | 3.14.1. Verbindungsleitung zwischen Eisenhüttenstadt (DE) und Plewiska (PL)                             | 2022<br>Studienphase      |
|   | 3.15.1. Verbindungsleitung zwischen Vierraden (DE) und Krajnik (PL)                                     | 2017<br>Genehmigung       |
|   | 3.19.1. Verbindungsleitung zwischen Villanova (IT) und Lastva (ME)                                      | 2017<br>Bau               |
|   | 3.20.1. Verbindungsleitung zwischen dem Westen von Udine (IT) und Okroglo (SI)                          | 2021<br>Studienphase      |
|   | 3.21 PCI Verbindungsleitung Italien – Slowenien zwischen Salgareda (IT) und Divača - Bericevo (SI)      | 2022<br>Genehmigung       |
|   | 3.22.1. Verbindungsleitung zwischen Resita (RO) und Pancevo (RS)  | 2017<br>Genehmigung       |
| <b>Vorrangiger Korridor „Verbundplan für den baltischen Energiemarkt“ („BEMIP Electricity“)</b> | 4.2.1. Verbindungsleitung zwischen Kilingi-Nõmme (EE) und dem Umspannwerk des Kraftwerks Riga CHP2 (LV) | 2020<br>Genehmigung       |
|   | 4.3 PCI Estland/Lettland/Litauen, synchrone Anbindung an die kontinentaleuropäischen Netze              | 2023-2025<br>Studienphase |
|   | 4.5.1. Litauischer Teil der Verbindungsleitung zwischen Alytus (LT) und der Grenze LT/PL                | 2015<br>Bau               |