



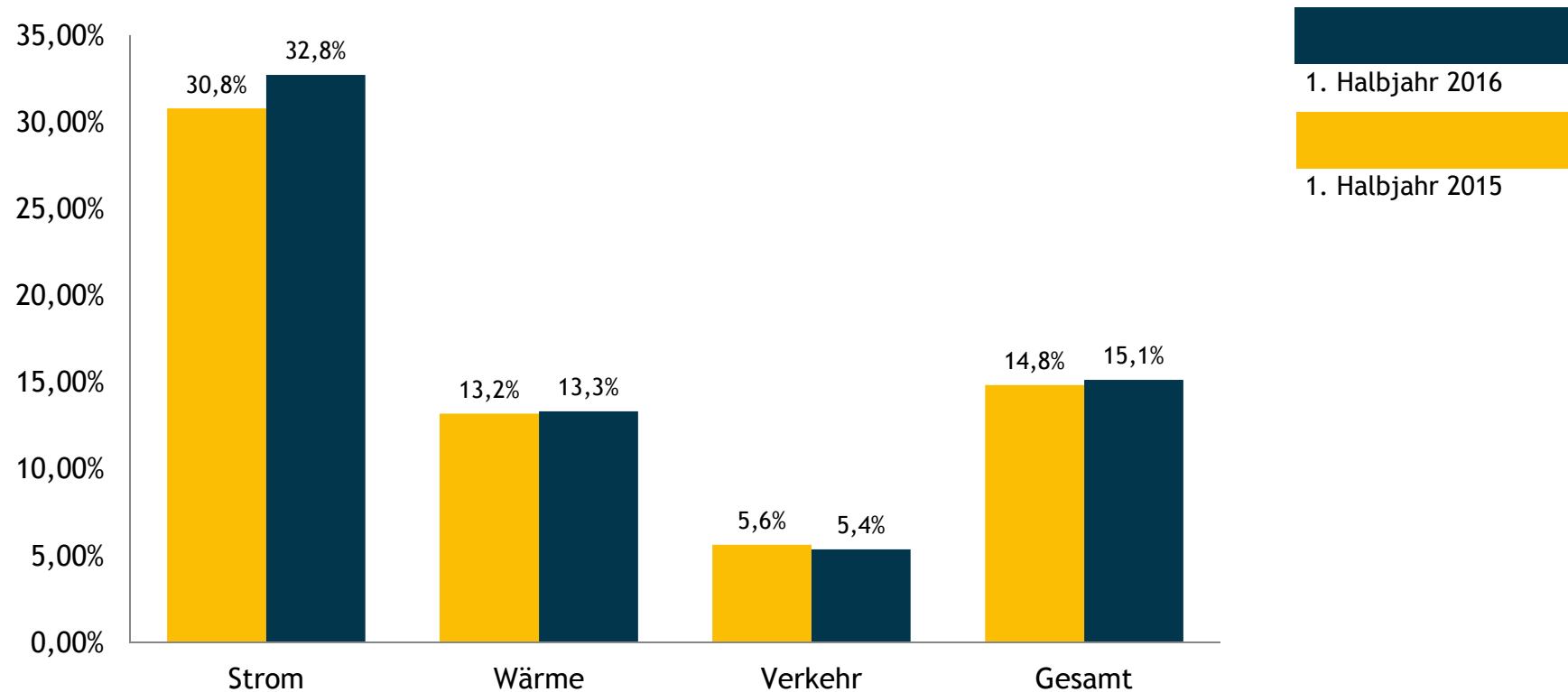
Berlin, 16. Juli 2016

Entwicklung der Erneuerbaren Energien im ersten Halbjahr 2016

Björn Pieprzyk, Referent Wissenschaft und Statistik
Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (BEE)

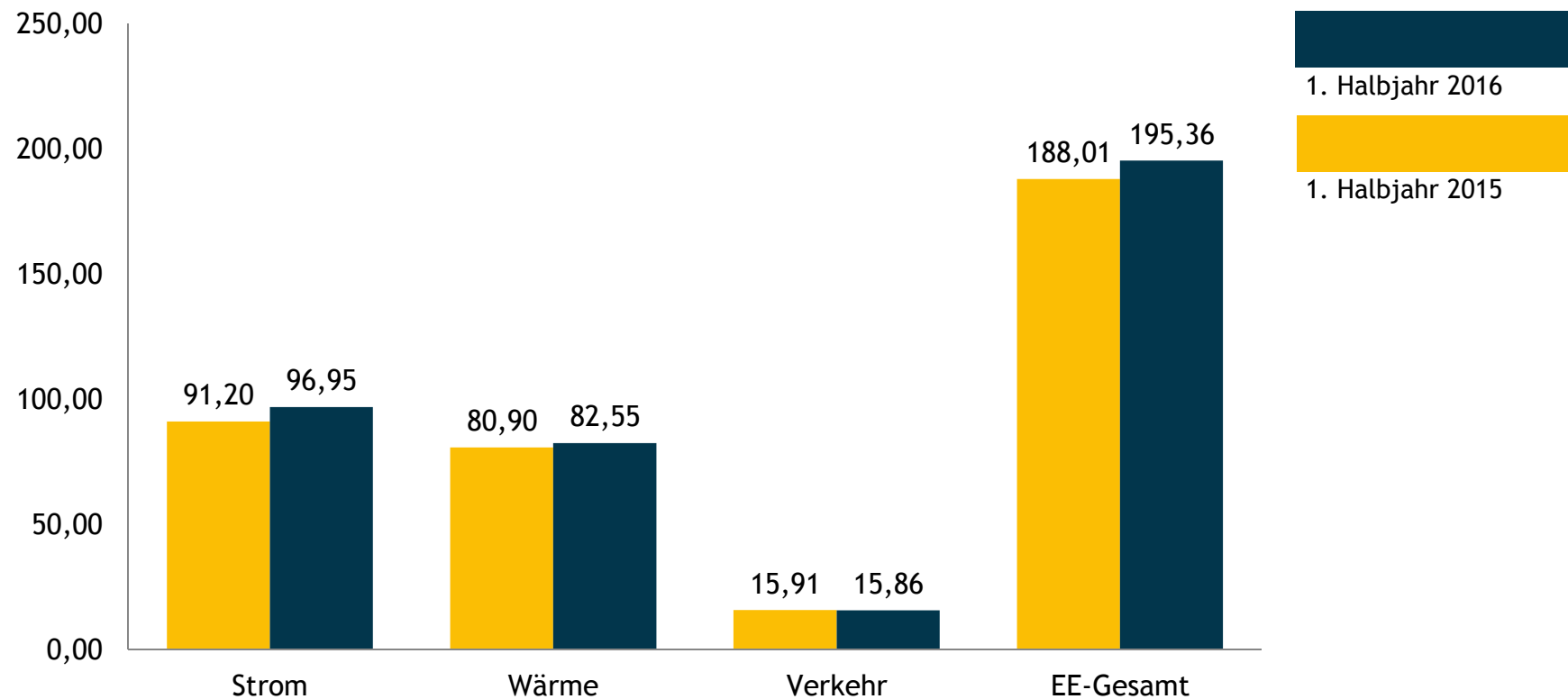


Entwicklung der Erneuerbaren Energien im ersten Halbjahr 2016: Übersicht der Sektoren Strom, Wärme, Verkehr und Gesamt in Prozent



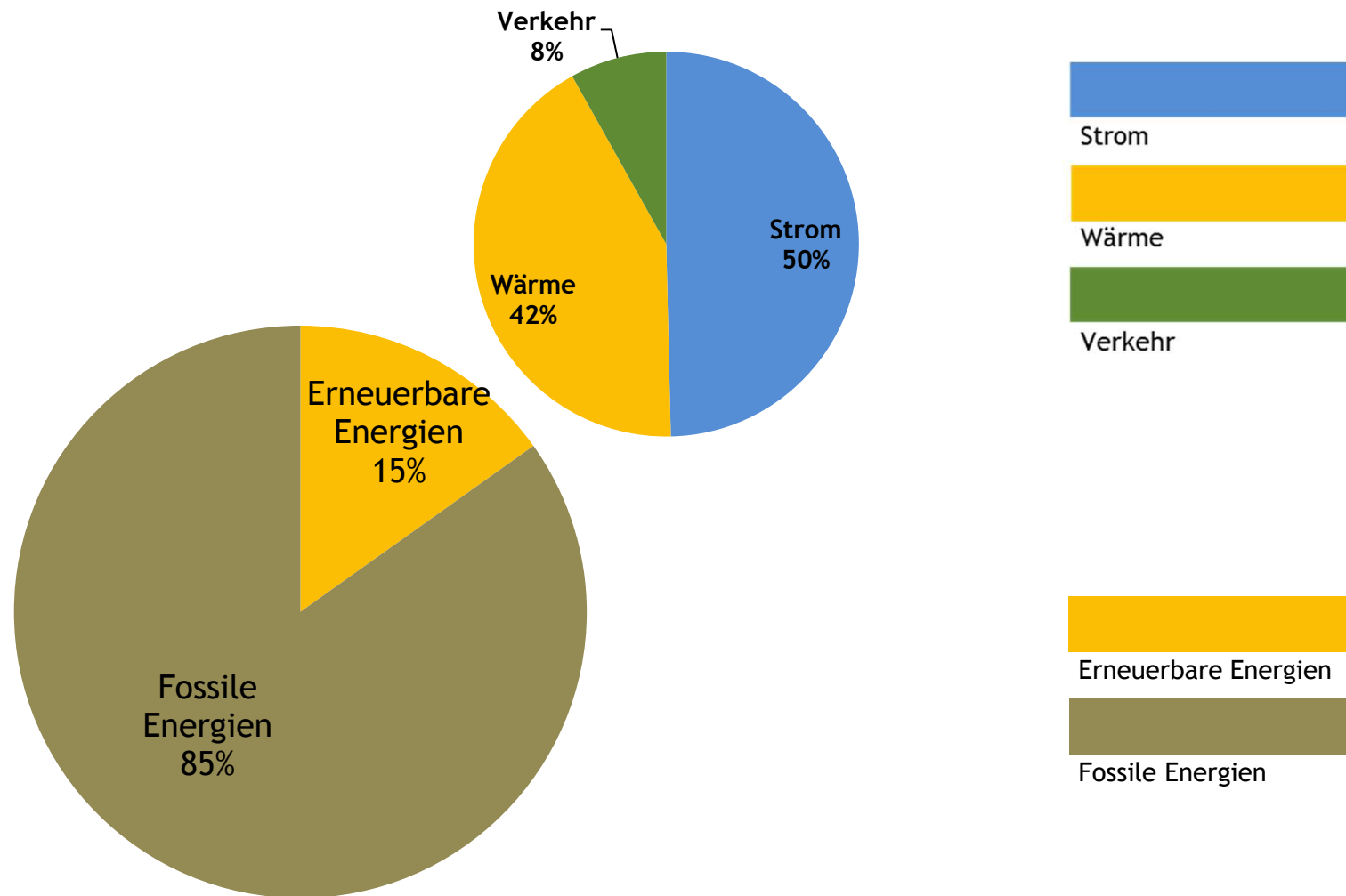
Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA,
Bundesnetzagentur, BMWi
Stand: 7/2016

Entwicklung der Erneuerbaren Energien im ersten Halbjahr 2016: Übersicht der Sektoren Strom, Wärme, Verkehr und Gesamt in TWh



Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA, Bundesnetzagentur, BMWI
Stand: 7/2016

Anteil der Erneuerbaren und fossilen Energien am gesamten Endenergieverbrauch im 1. Halbjahr 2016 in Prozent



Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA, Bundesnetzagentur, BMWI
Stand: 7/2016

Entwicklung der Erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2016: Übersicht Stromsektor

| TWh | 1. Halbjahr | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 |
| Wind Onshore | 34,08 | 34,71 |
| Wind Offshore | 2,15 | 5,74 |
| PV | 19,5 | 19,23 |
| Bioenergie | 24,6 | 25,70 |
| Wasserkraft | 10,8 | 11,50 |
| Geothermie | 0,07 | 0,08 |
| EE-Gesamt | 91,20 | 96,95 |
| Gesamter Stromverbrauch | 296,00 | 296,00 |
| EE-Anteil | 30,81% | 32,75% |

Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA,
Bundesnetzagentur, BMWI
Stand: 7/2016

Entwicklung der Erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2016: Übersicht Wärmesektor

| TWh | 1. Halbjahr | |
|--|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 |
| biogene Festbrennstoffe (Haushalte) | 31,25 | 31,71 |
| biogene Festbrennstoffe (GHD) | 5,01 | 5,11 |
| biogene Festbrennstoffe & Klärschlamm (Industrie) | 13,41 | 13,55 |
| biogene Festbrennstoffe & Klärschlamm (HW/HKW) | 3,04 | 3,19 |
| biogene flüssige Brennstoffe | 1,10 | 1,01 |
| Biogas & Biomethan | 8,20 | 8,30 |
| Klärgas | 1,00 | 1,00 |
| Deponiegas | 0,10 | 0,10 |
| biogener Anteil des Abfalls | 7,10 | 7,17 |
| Solarthermie | 4,10 | 4,36 |
| tiefe Geothermie | 0,70 | 0,70 |
| Wärmepumpen (oberflächennahe Geothermie & Umweltwärme) | 5,90 | 6,36 |
| Summe | 80,90 | 82,55 |
| Gesamter Wärmeverbrauch | 613,17 | 619,30 |
| Anteil am Wärmeverbrauch | 13,19% | 13,33% |

Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA, Bundesnetzagentur, BMWI
Stand: 7/2016

Entwicklung der Erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2016: Übersicht Verkehrssektor

| TWh | 1. Halbjahr | |
|---|--------------|--------------|
| | 2015 | 2016 |
| Biodiesel | 11,46 | 11,52 |
| Pflanzenöl | 0,01 | 0,03 |
| Bioethanol | 4,17 | 4,04 |
| Biomethan | 0,27 | 0,27 |
| EE-Stromverbrauch Verkehr | 1,80 | 1,92 |
| EE-Gesamt | 17,72 | 17,77 |
| Gesamter Otto- und Dieselkraftstoffverbrauch | 308,29 | 324,87 |
| Gesamter Stromverbrauch Verkehr | 5,85 | 5,85 |
| Energieverbrauch im Verkehr nach der Renewable energy directive (RED) | 314,41 | 330,99 |
| EE-Anteil | 5,63% | 5,37% |

Quelle: Eigene Berechnung nach EE-Spartenverbänden, ÜNB, BDEW, AG-Energiebilanzen, BAFA, Bundesnetzagentur, BMWI
Stand: 7/2016