



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

WESENTLICHE EINFLUSSGRÖSSEN FÜR DIE MARKTSIMULATION

DIE ABBILDUNG DER LAST UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR
EUROPAS IN DEN SZENARIEN DES NETZENTWICKLUNGSPLANS

6. FEBRUAR 2014

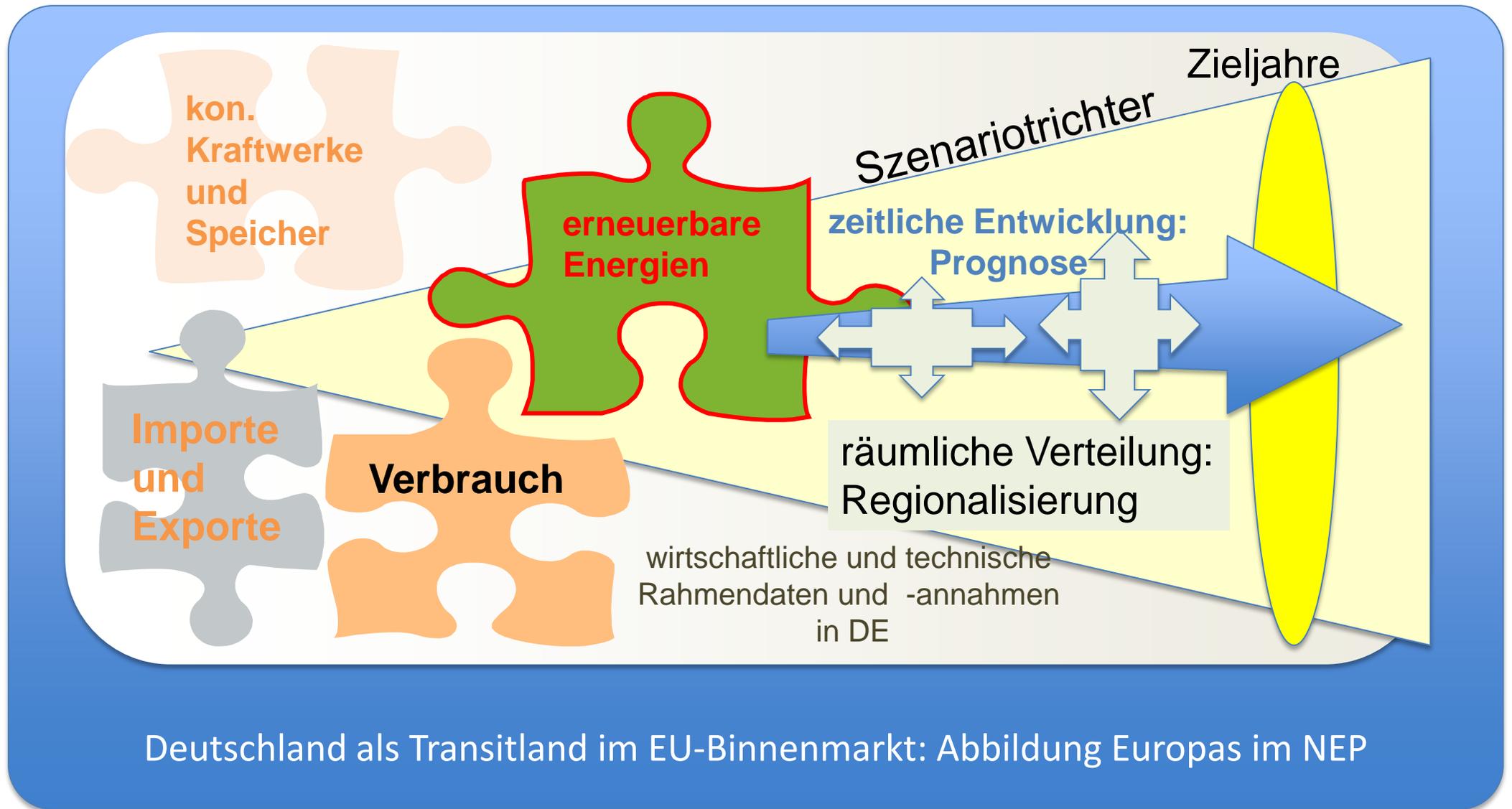




INHALT

- **Überblick:** wesentliche Einflussgrößen für die Marktsimulation
- **Europa:** Last und Erzeugungsstruktur in den Szenarien des NEP 2014
- **NEP:** Wie stark beeinflusst Europa die Marktergebnisse im NEP 2014?
- **Ausblick:** enge Verknüpfung zwischen SO&AF bzw. TYNDP und NEP

ÜBERBLICK: WESENTLICHE EINFLUSSGRÖSSEN FÜR DIE MARKTSIMULATION

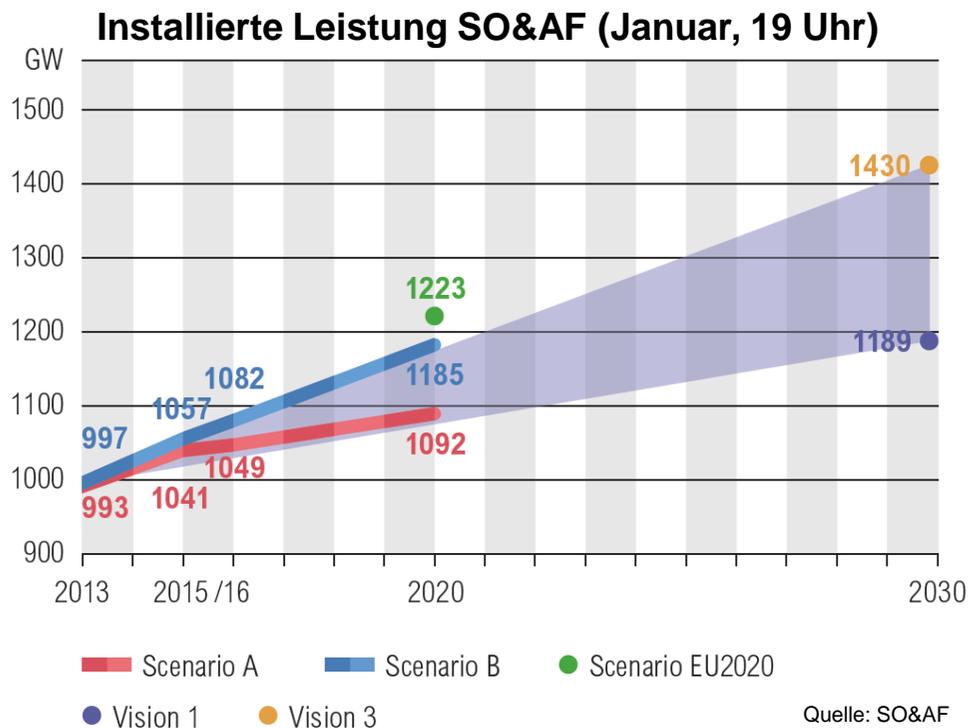


EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

SO&AF und TYNDP als Datengrundlage des NEP



- Die Entwicklung des europäischen Binnenmarktes ist ein wesentlicher Faktor für die Ergebnisse der Marktsimulation im NEP.
- Beste Quelle: Die Entwicklung des europäischen Binnenmarktes basiert im NEP auf dem jeweils aktuellen „Scenario Outlook & Adequacy Forecast“ (SO&AF).
- Zuordnung der Szenarien des SO&AF zu den NEP Szenarien:



Szenarien im Netz-entwicklungsplan 2014	Szenarien „SO&AF“
Szenario A 2024	System Adequacy Forecast, Scenario A
Szenario B 2024	System Adequacy Forecast, Scenario B
Szenario B 2034	Vision 3
Szenario C 2024	EU 202020

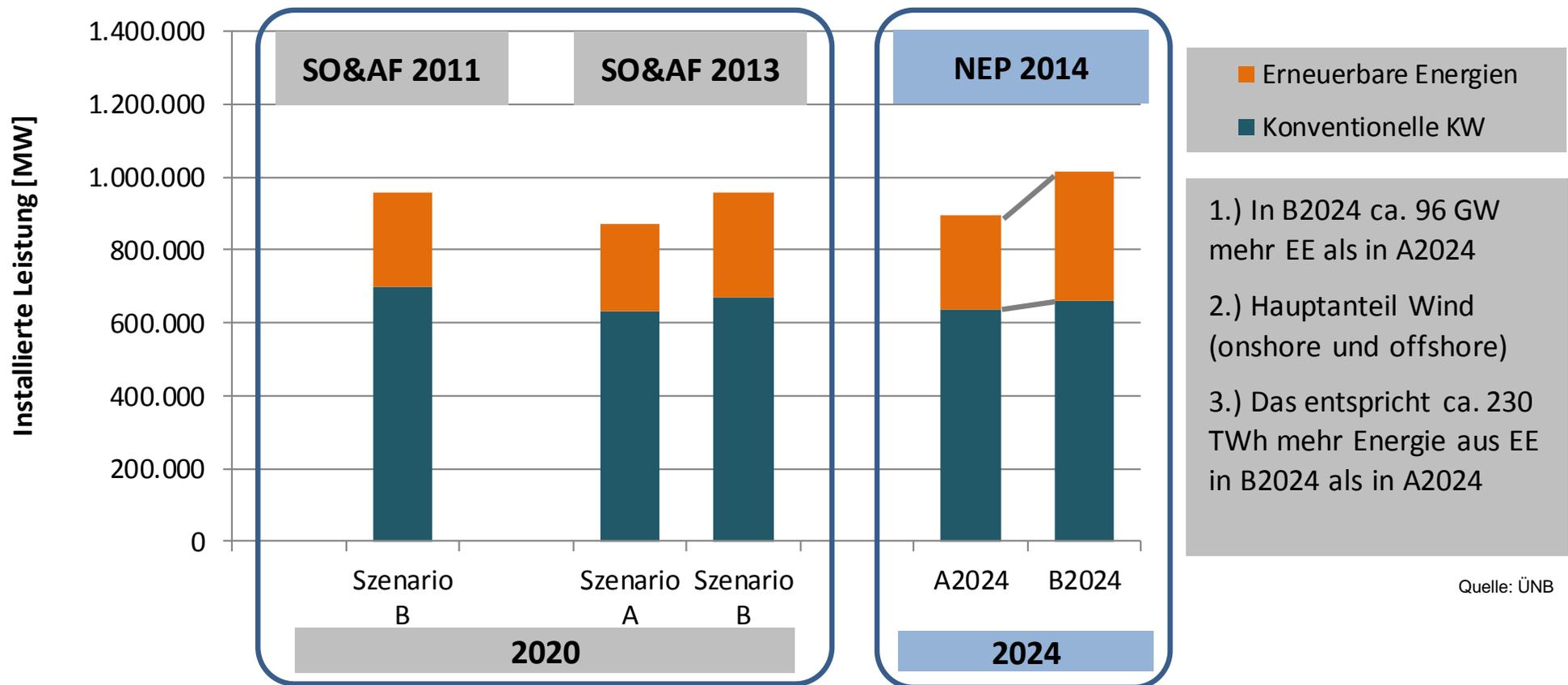
Quelle: Szenariorahmen für die Netzentwicklungspläne Strom – Entwurf der Übertragungsnetzbetreiber

EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

Erzeugungsstruktur



Installierte Leistung EU gesamt (ohne DE)

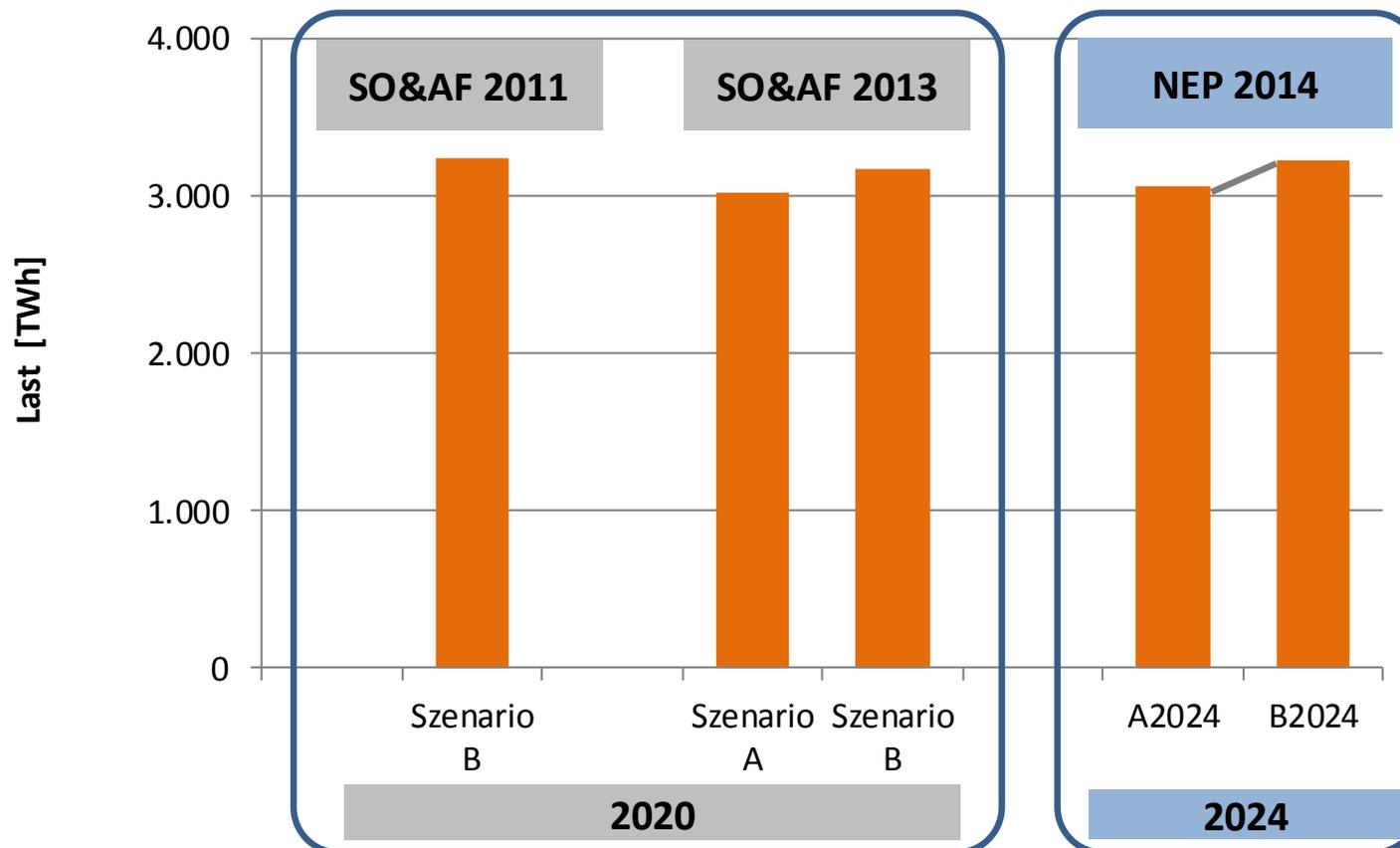


EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

Last



Last EU gesamt (ohne DE)



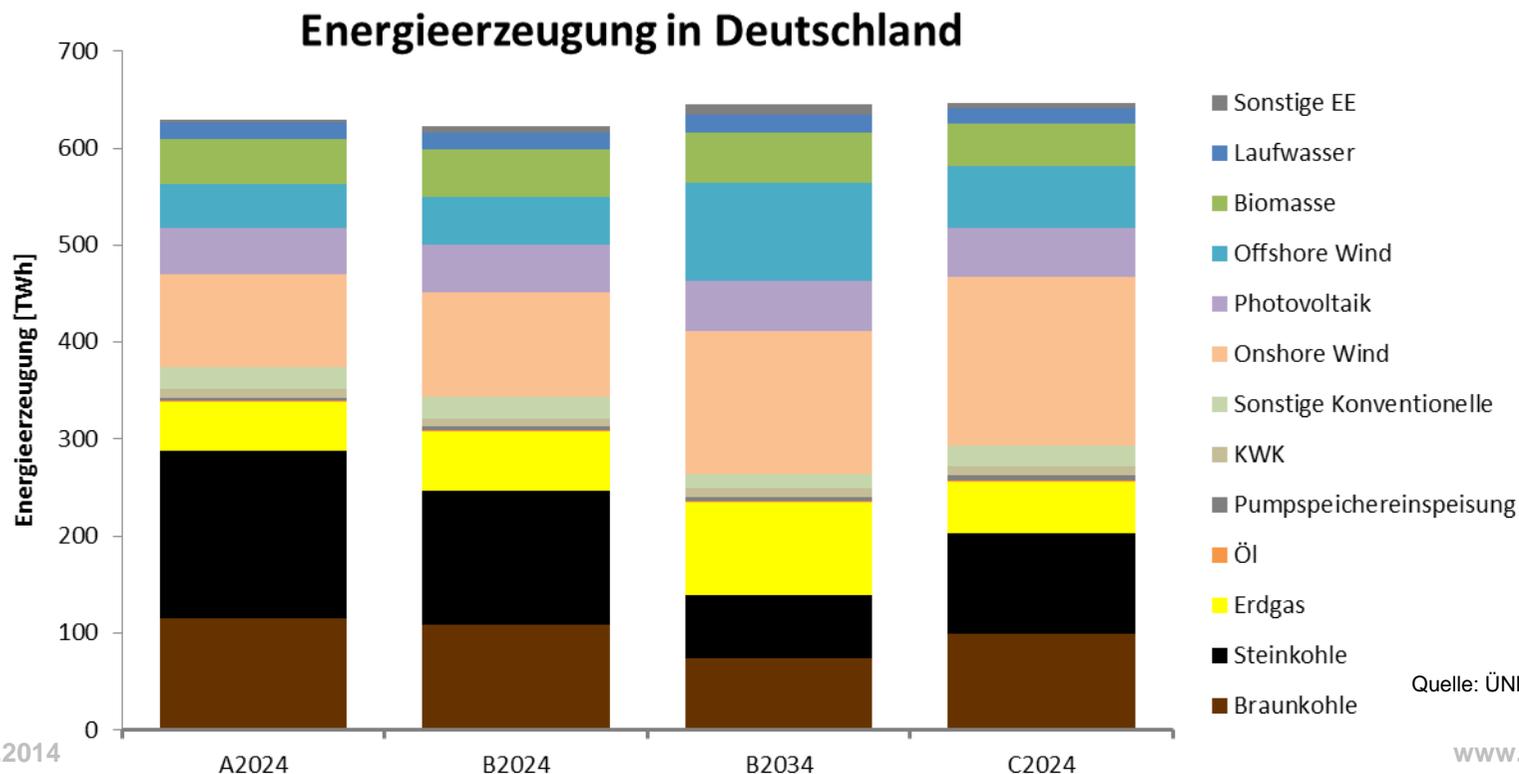
1.) In B2024 ca. 166 TWh
höhrere Last als in A2024
2.) Davon ca. 100 TWh bei
den direkten Nachbarn
Deutschlands und Italien

Quelle: ÜNB

NEP: WIE STARK BEEINFLUSST EUROPA DIE MARKTERGEBNISSE IM NEP 2014?



- Die Last und Erzeugungssituation in Europa:
 - deutlich geringere Last in Europa in Szenario A 2024 ggü. B 2024
 - jedoch überkompensiert durch deutlich geringere installierte Leistung konventioneller Kraftwerke und EE in Szenario A 2024 ggü. B 2024
- Insgesamt hierdurch höherer Handelssaldo Deutschlands:



AUSBLICK: ENGE VERKNÜPFUNG ZWISCHEN SO&AF BZW. TYNDP UND NEP



- **Konsistenz zwischen NEP und SO&AF bzw. TYNDP ist gewährleistet!**
Die Annahmen des SO&AF gehen in den Prozess des NEP ein. Umgekehrt gehen aber auch die Annahmen des NEP in den Prozess des SO&AF bzw. TYNDP ein.

- **Auch auf europäischer Ebene Beteiligung SO&AF bzw. TYNDP möglich!**
Die nächsten Schritte:

TYNDP 2014 Consultations

Future/Current Consultations

Date	Consultation	Target Group
July-September 2014	TYNDP 2014 package - web consultation	All stakeholders interested in the TYNDP, EC, ACER

- **Erhöhung der Transparenz der Eingangsparameter und Ergebnisse im nächsten TYNDP!**
Bislang lediglich Veröffentlichung der Interkonnectoren-Projekte. Künftig geplant ist die Veröffentlichung der hieraus resultierenden NTC-Werte.

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!

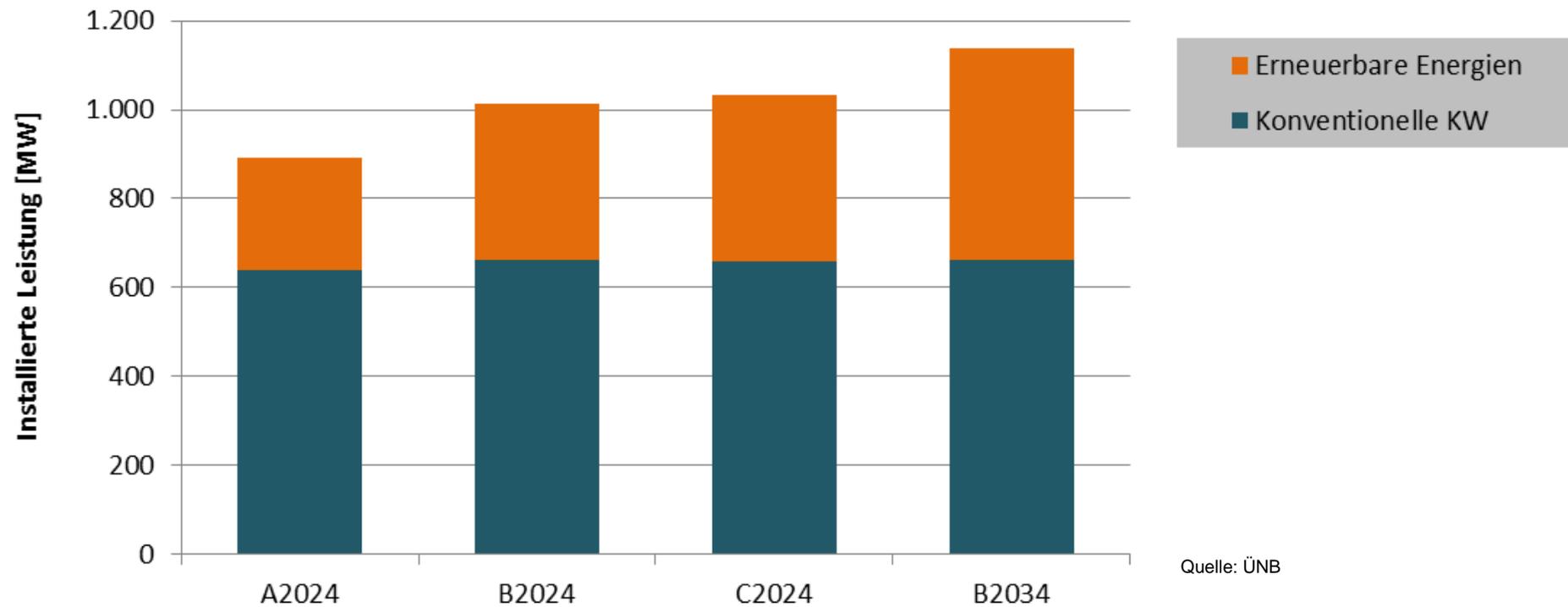


EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

Erzeugungsstruktur



Installierte Leistung EU gesamt (ohne DE)



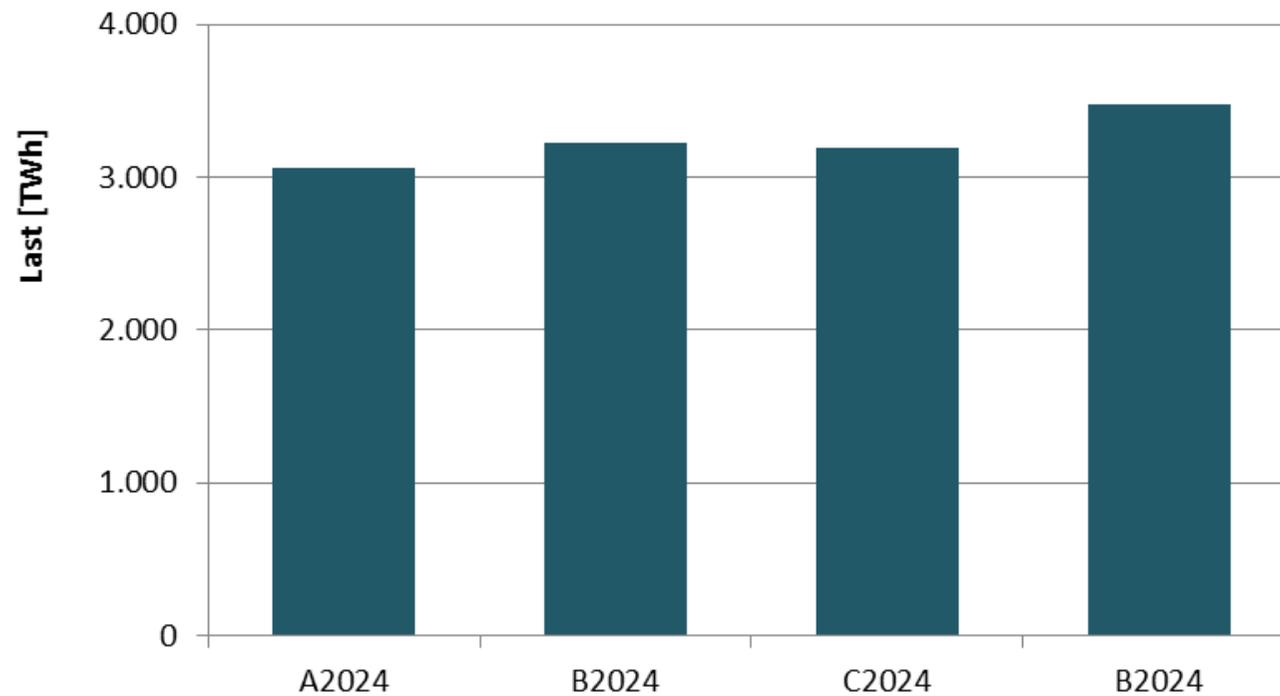
Quelle: ÜNB

EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

Last



Last EU gesamt (ohne DE)



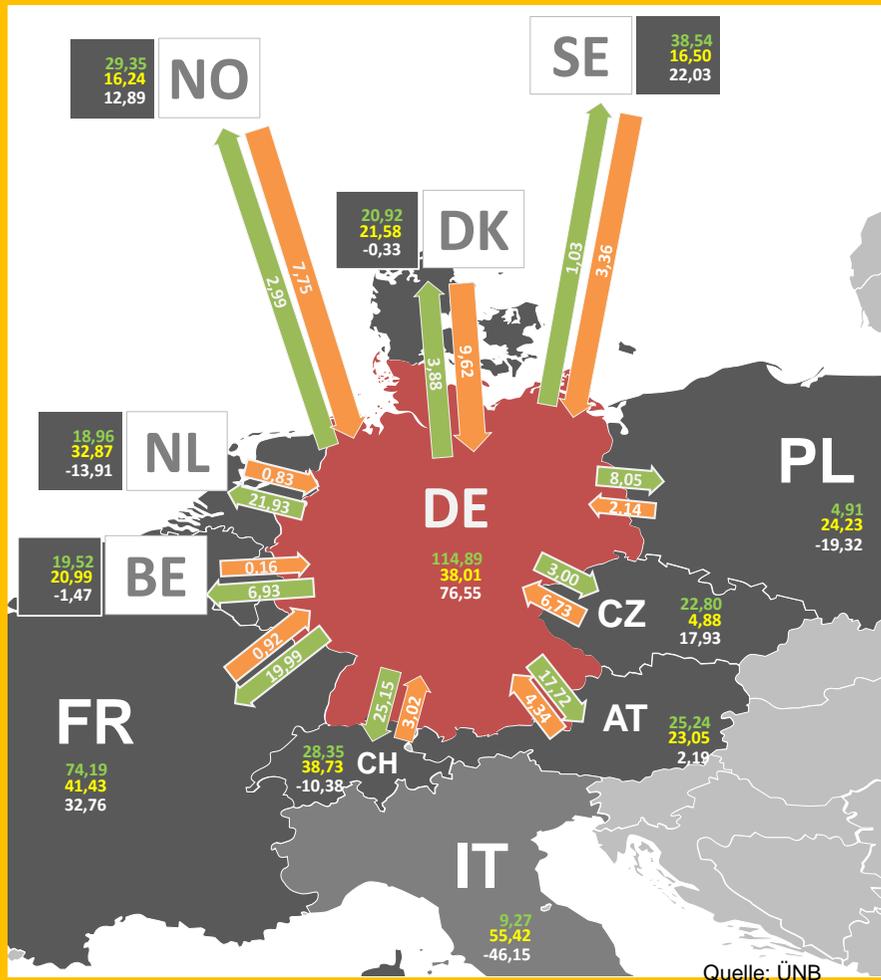
Quelle: ÜNB

EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

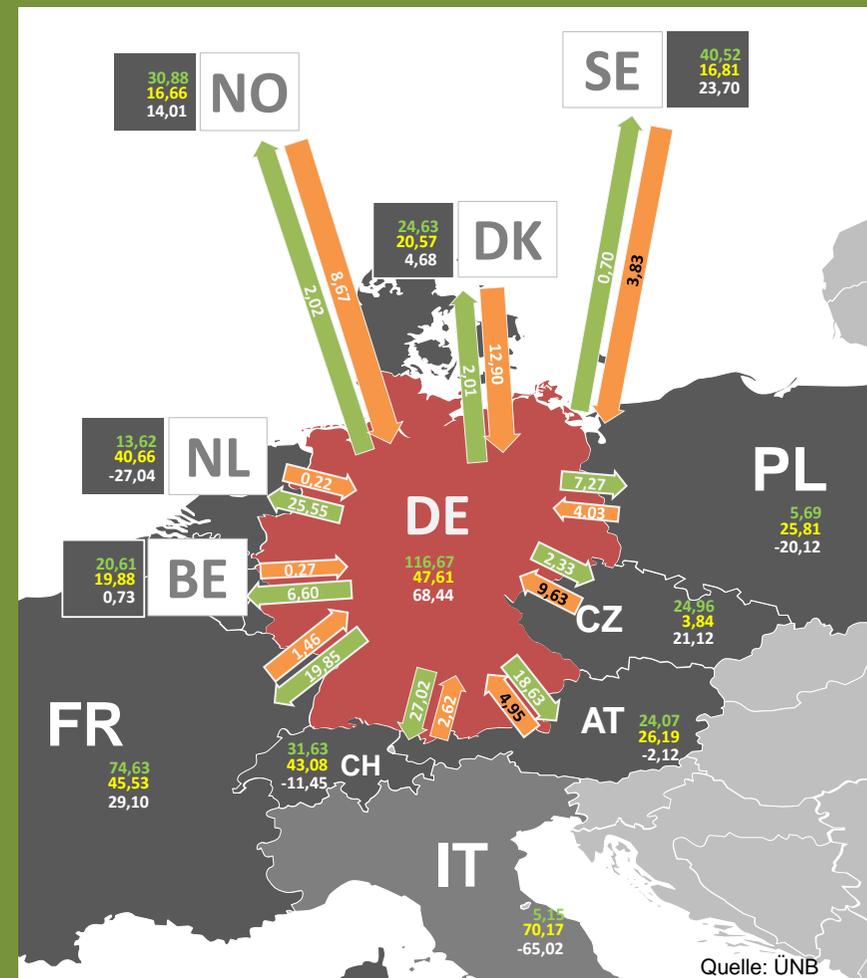
Außenhandel



A 2024



B 2024

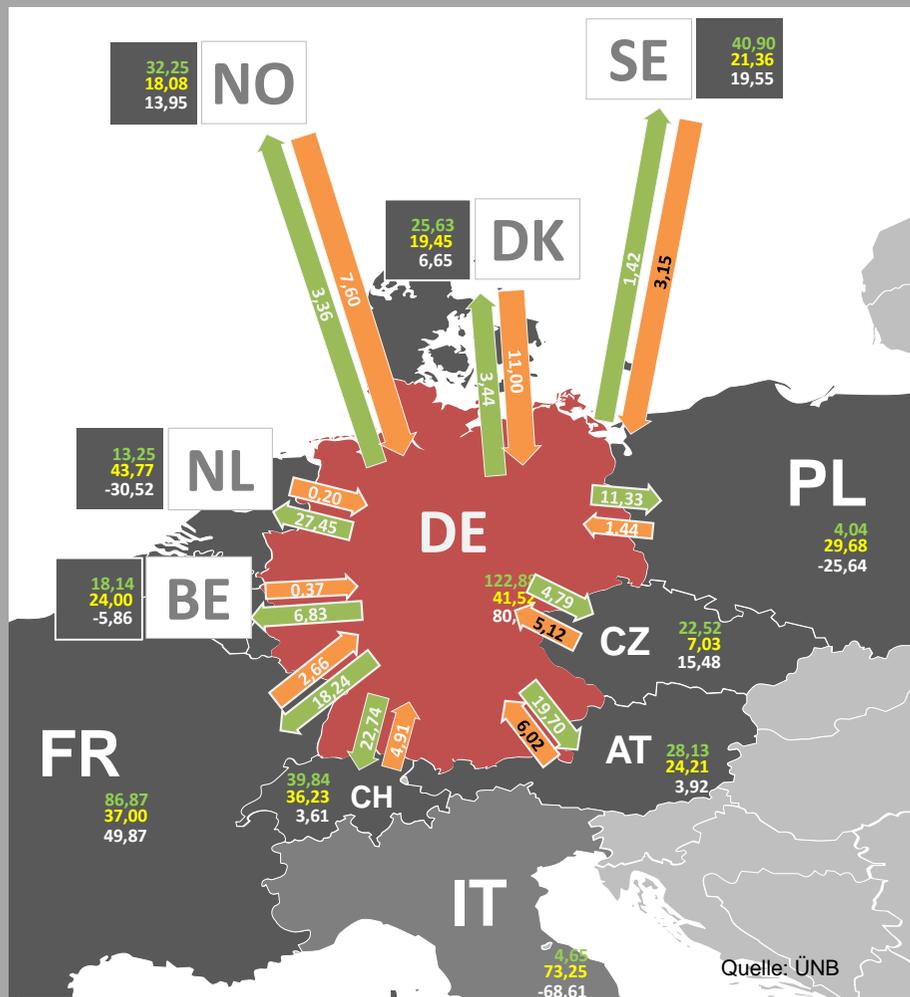


EUROPA: LAST- UND ERZEUGUNGSSTRUKTUR IN DEN SZENARIEN DES NEP 2014

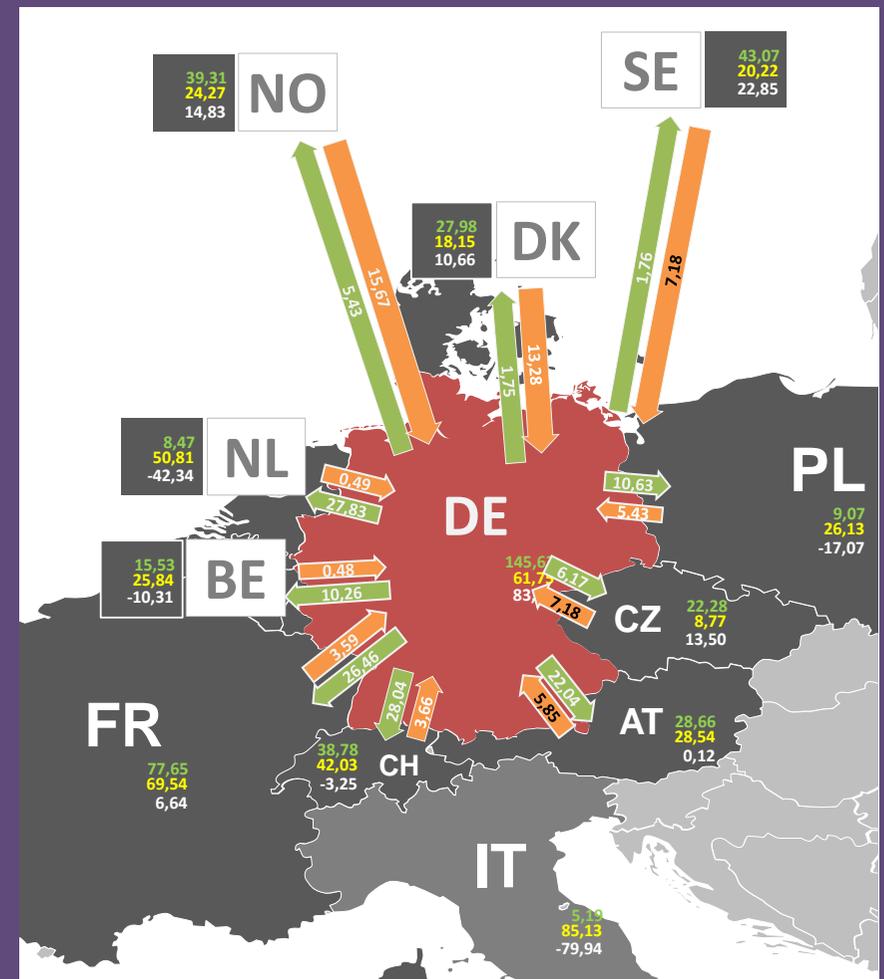
Außenhandel



C 2024



B 2034



AUSBLICK: ENGE VERKNÜPFUNG ZWISCHEN SO&AF BZW. TYNDP UND NEP



Past Consultations

Date	Consultation	Outcomes
19/07/2013- 20/09/2013	TYNDP 2014-2030 Visions	Assessment on comments received
03/07/13 - 15/09/13	Cost benefit analysis (CBA) methodology	Evaluation of comments received
04/12/12 - 07/01/13	2nd 2030 scenarios - request for input	Suggestions implementation report
20/11/12	Inclusion of the third party projects in the 2014 version of the TYNDP – input during the workshop	Comments implementation report
17/04/12	1st 2030 scenarios - request for input during the workshop	Summary of the received input