

**Netzebenen-übergreifendes Planungsinstrument
– zur Bestimmung des optimalen Netz- und Speicherausbaus in Deutschland –
integriert in einer OpenEnergy-Plattform**

Akronym: open_eGo (open electricity grid optimization)

Verbundpartner:



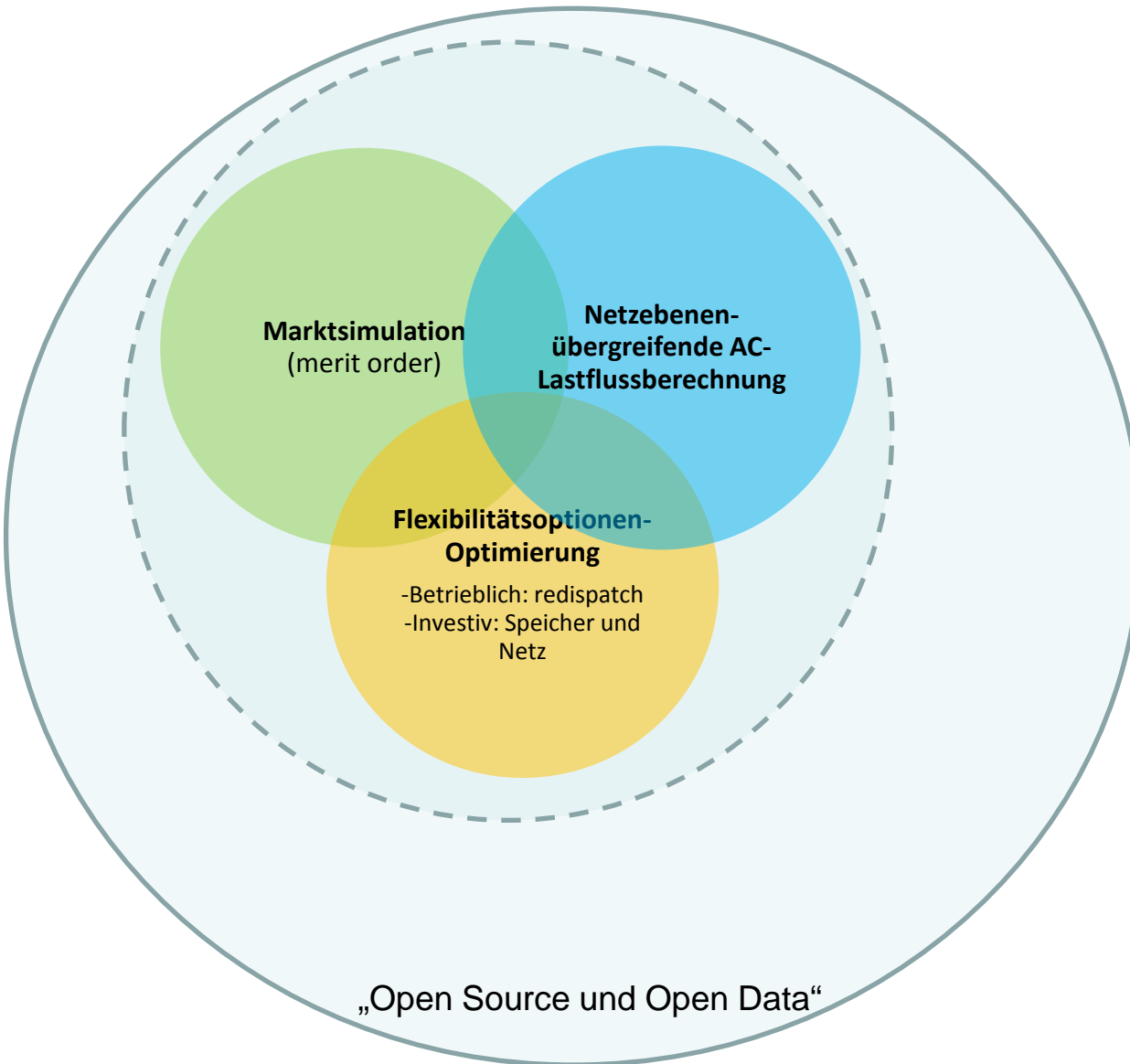
Projekt-Kurzpräsentation
Strommarkttreffen BTU Cottbus

Cottbus, 18.09.2015



- Bisherige Netzplanung
 - Netzentwicklungsplan (Übertragungsnetz)
 - Dena-Verteilnetzstudie
 - Marktsimulation → Lastflussberechnungen → NOVA-Maßnahmen
- Stromsystemmodelle: z.B. genesys, REMix, renpass, ELMOD

→ „*Es fehlt derzeit an einem Spannungsebenen-übergreifenden, transparenten Netzplanungsinstrument, das volkswirtschaftlich-optimale, ortsscharfe Verteilungen von redispatch-Maßnahmen, Netz- und Speicherausbau für Deutschland bestimmt*“



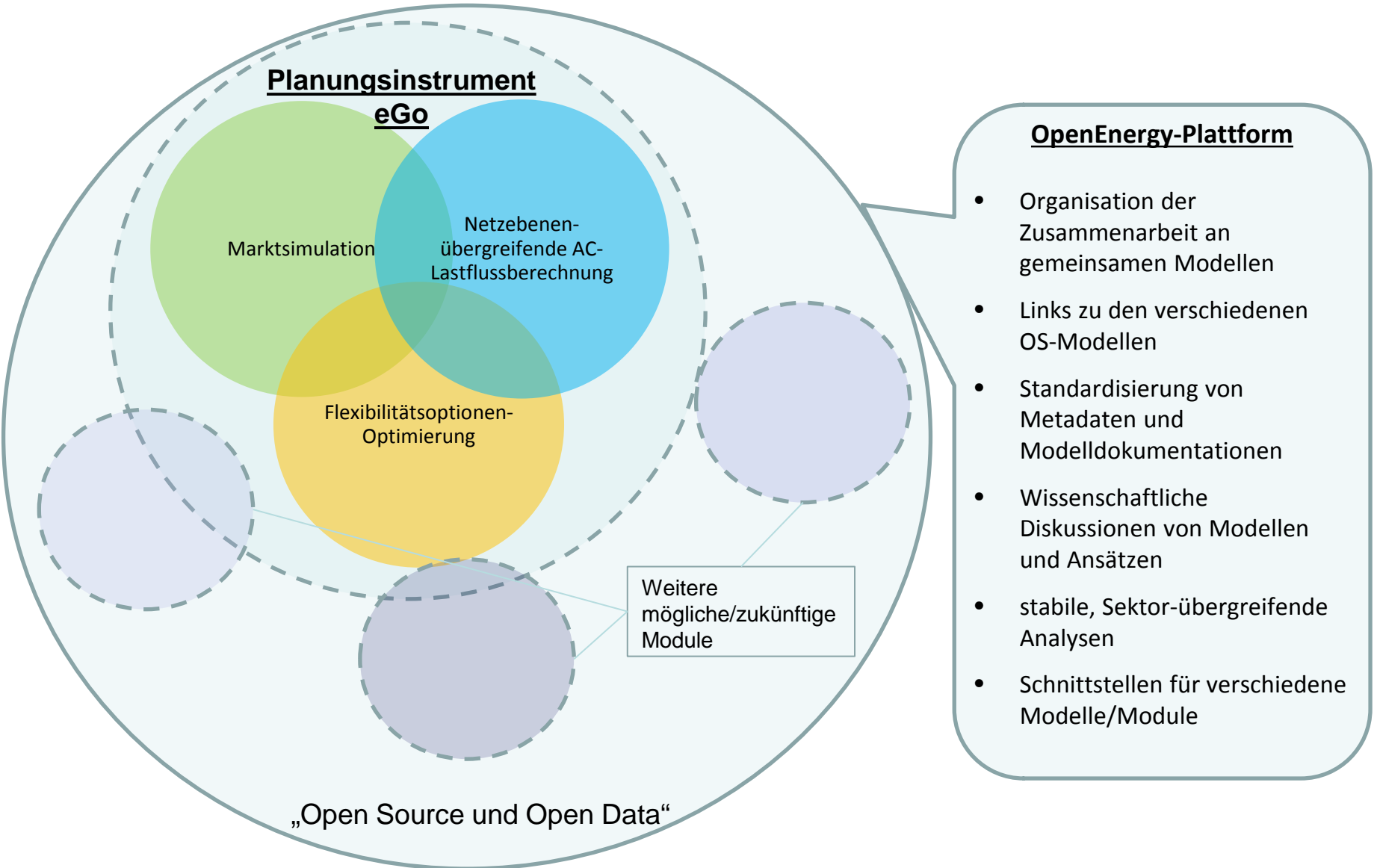


- 2003 Berlin Declaration
- Datenplattformen (openei, enyedia,...)
- Open Source Simulationen
- Open Source Klimamodell

→ *Es fehlt an einem Qualitätsmanagement, einer Systematik und einem wissenschaftlichen Austausch (reviews, Veröffentlichungen, öffentliche Diskussionen) im Bereich der Energiesystemsimulationen und der dazu notwendigen Datenbasis, um eine Vielzahl von Akteuren zu erreichen*

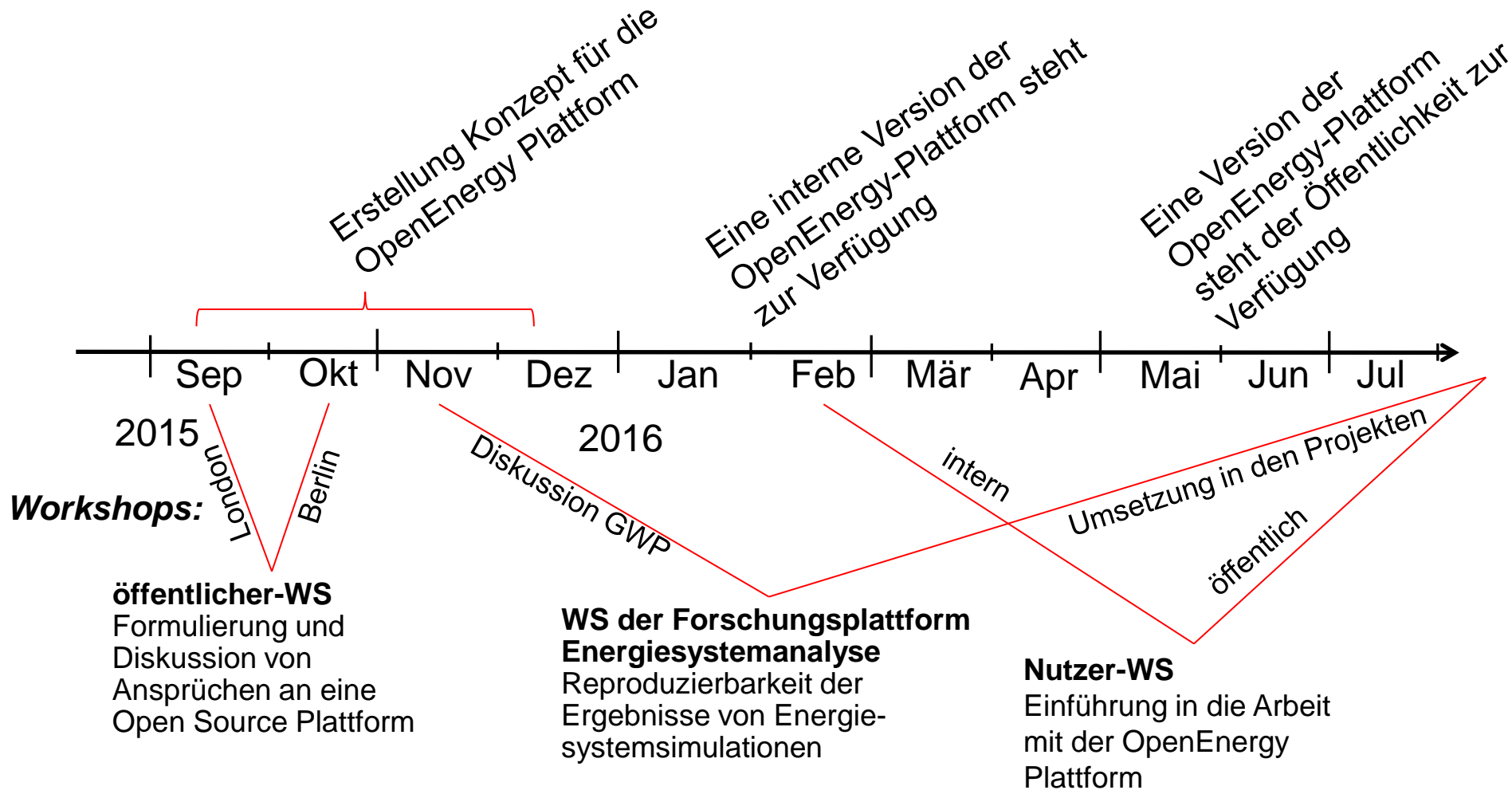


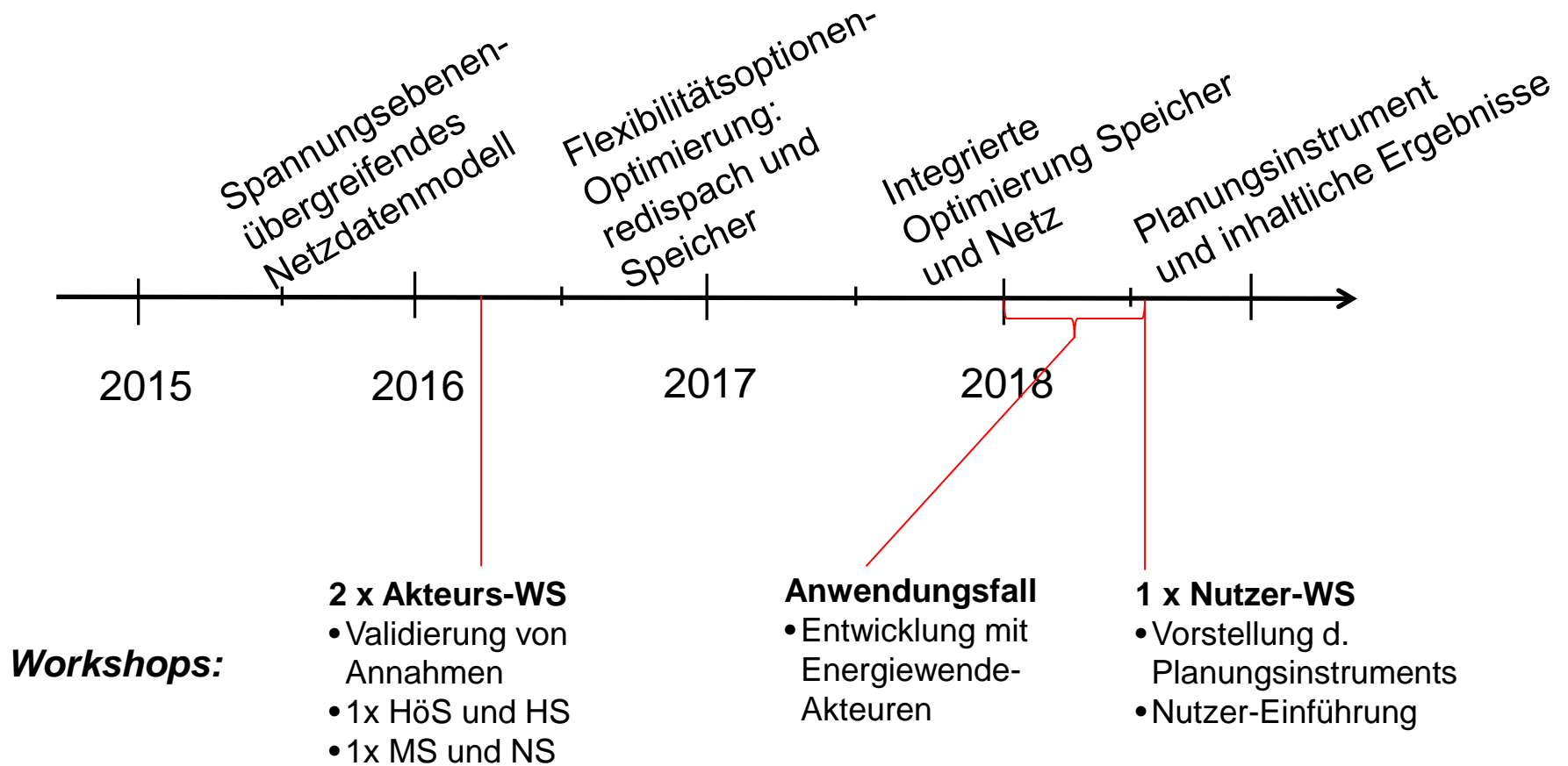
Projektziele: eGo + OpenEnergy-Plattform = open_eGo





Projektverlauf: OpenEnergy-Plattform







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

M. Eng. Ulf Philipp Müller
Zentrum für nachhaltige Energiesysteme (ZNES)

Telefon: +49 (0) 461 805 1801
E-Mail: ulf.p.mueller@fh-flensburg.de

Dipl. Ing. Berit Müller
Reiner Lemoine Institut gGmbH

Telefon: +49 (0) 30 53043007
E-Mail: berit.mueller@rl-institut.de

