



Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

EU-Projekt – Erasmus Plus – Smart Grid

Darmstadt, Bozen, Sokolnice, Wien, **Bregenz**

Projektidee:

Demosoftware mit länderübergreifendem Messdatenaustausch

Leider erlaubt das online-Formular für den Abschlussbericht nicht den Upload von XLM-Dateien. Das Programm kann aber von unserer Projektwebseite heruntergeladen werden



<http://erasmusplus-projekte.eu/>

Netzsimulation

Im Überblickfenster wird das Netz mit Strombezügen bzw. Stromlieferungen dargestellt. Einzelne Bubbles (Darmstadt, Bozen, Sokolnice, Wien, Bregenz) können dabei mit aktuellen Werten oder mit Simulationswerten arbeiten. Die Bubbles können automatisch oder händisch weggeschaltet werden. Fragestellung wie „Was würde mit dem Netz passieren, wenn Bregenz vom Netz geht? Wie würde diese Veränderung im Netz kompensiert? Kommt es zu einem kritischen Zustand?“ können beantwortet und danach kontrolliert werden.



Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

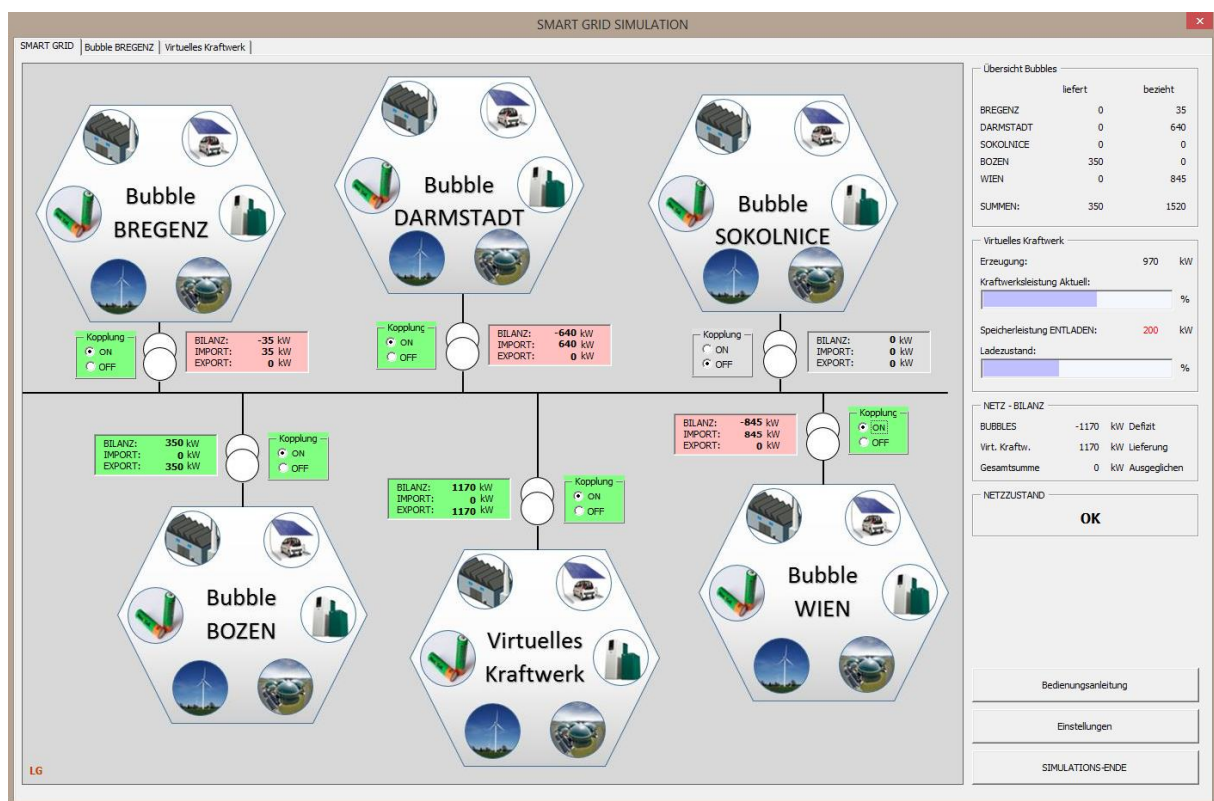
copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

Bild A





Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

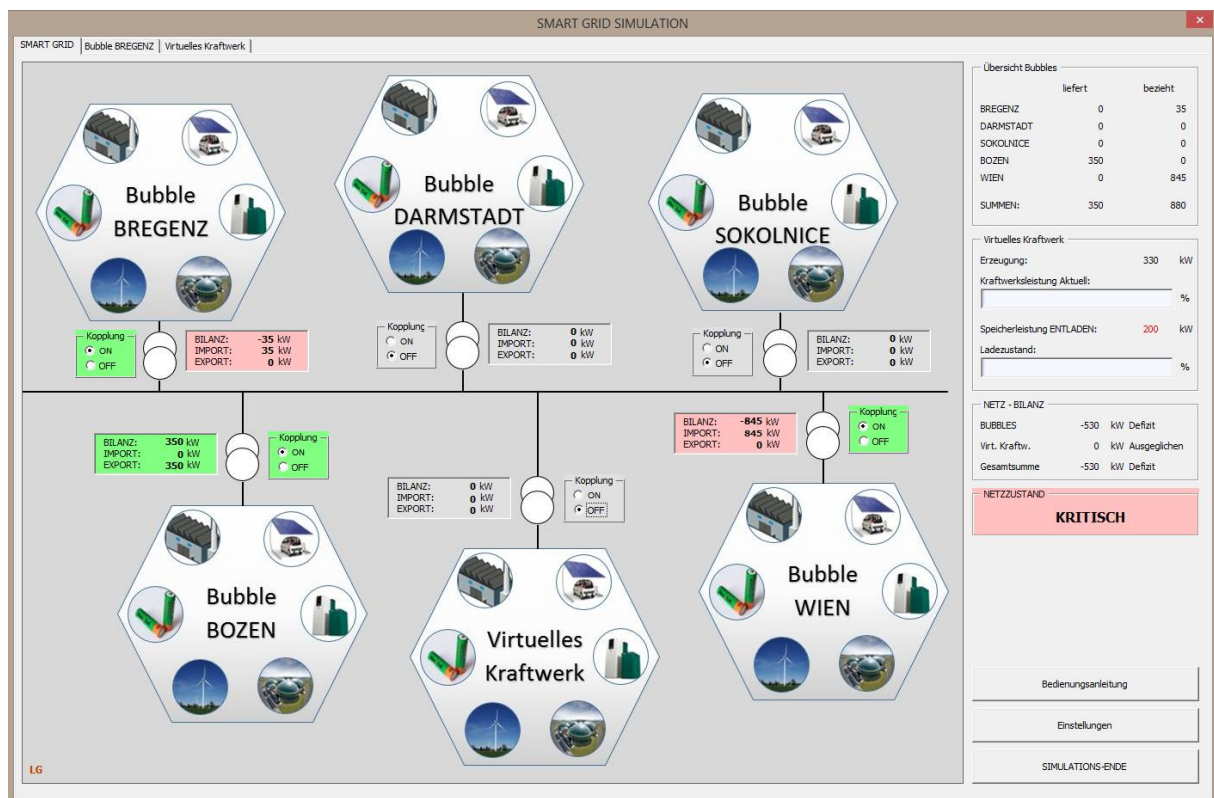
copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

Bild B



Bubblesimulation

Jedes Bubble (Darmstadt, Bozen, Sokolnice, Wien, Bregenz) kann als eigenständiges System (ZB entsprechend den Möglichkeiten in den Labors der Schulen) simuliert werden. Stromlieferungen bzw. Strombezüge die sich aus der Simulation ergeben werden ins Gesamtnetz übertragen. Auch hier können Fragestellungen wie „Was passiert im System, wenn die Batterien vollständig geladen sind und das gesamte Bubble vom Netz getrennt wird?“ diskutiert und beantwortet werden. Die Überlegungen können danach durch die Simulation überprüft werden. Die Messung der Stromerzeugung, der Ladevorgänge und des Stromverbrauches können gemessen und in der Simulation dargestellt werden.



Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

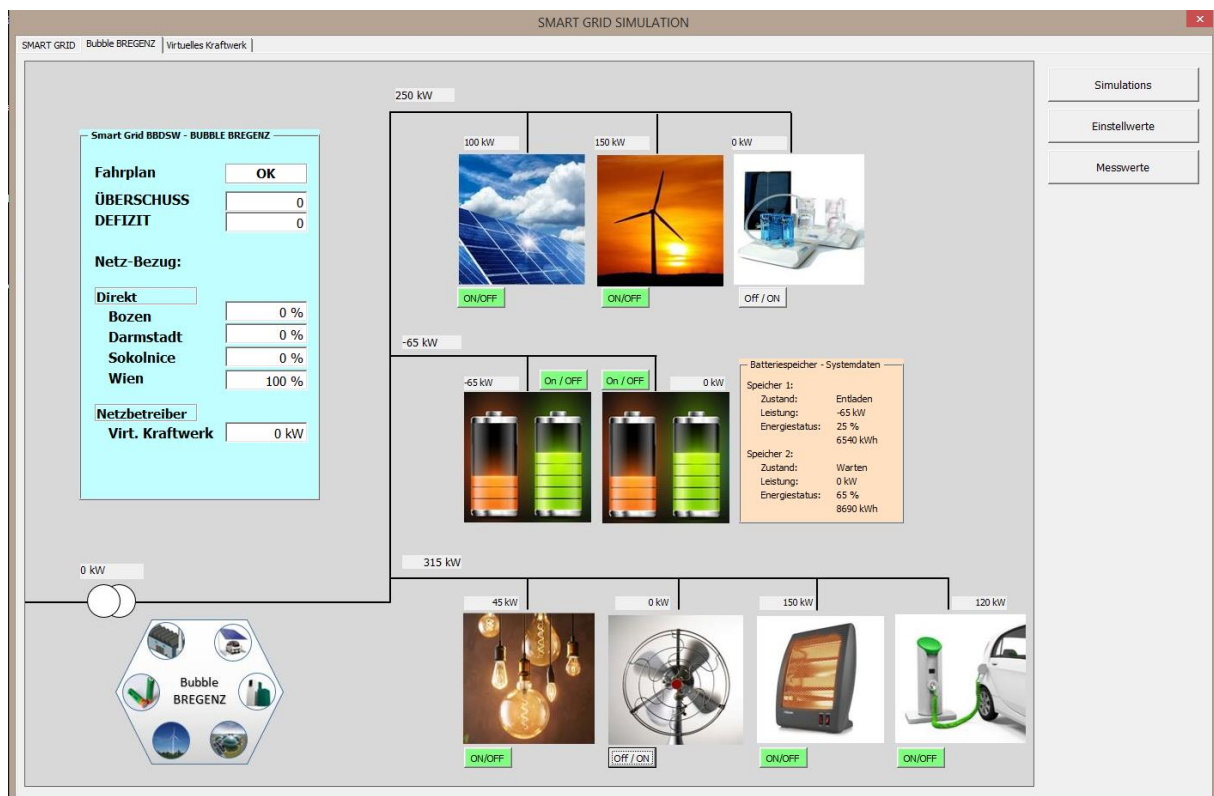
copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

Bild C





Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

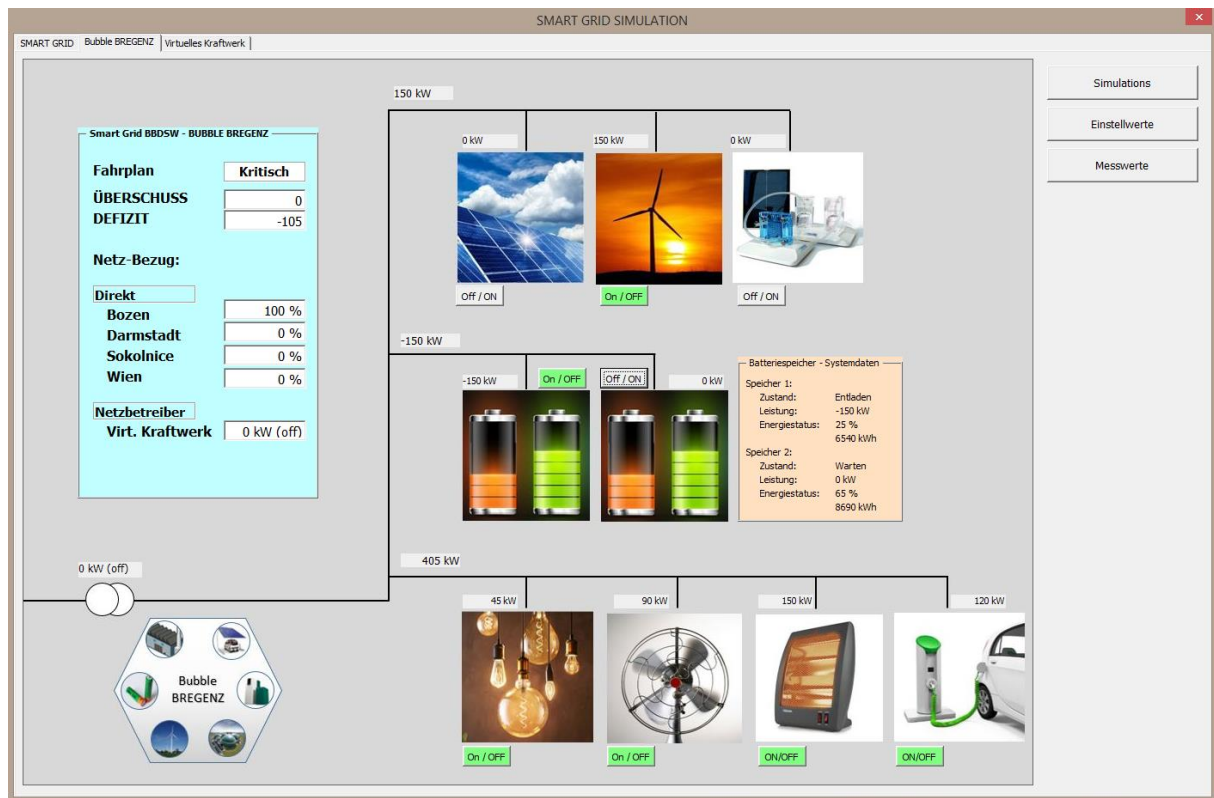
copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

Bild D



Virtuelles Kraftwerk

Als Regulator kann ein virtuelles Kraftwerk verwendet werden. Parameter wie Generatorenleistung oder Speicherkapazitäten können eingestellt werden. Das Bild gibt einen Überblick über die Stromerzeugung bzw. Stromspeicherung im virtuellen Kraftwerk.



Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>





Disclaimer

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

copyright

The results of these EU projects are available under the following license:



Further information on licensing is available at: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>

