



## **Bis zu 20% weniger Energieverbrauch an deutschen Schulen durch die Nutzung der enCOMPASS-App zum Energiesparen**

**25. November 2019, Berlin** – Zwei deutsche Pilotschulen haben die enCOMPASS-App zum Energiesparen getestet und als Ergebnis bis zu 20% weniger Strom verbraucht. Die App wurde innerhalb des EU-Projekts enCOMPASS entwickelt, um Nutzer zum Energiesparen zu bewegen, indem sie ihnen Informationen, Tipps und interaktive Visualisierungen ihres Verbrauchs anbietet.

14 Klassen der Jean-Paul Grundschule Wunsiedel und 8 Klassen des Schulhauses im Nassachtal in Haßfurt testen die enCOMPASS-App zum Energiesparen seit November 2018. Die App ist zum einen mit Smartmetern verbunden und zeigt Echtzeit-Daten zum Stromverbrauch in den zwei Schulgebäuden. Schüler und Lehrer nutzen die App wöchentlich und können in der App interaktiv visualisierte Information über ihren Energiekonsum sehen und personalisierte Tipps zum Energiesparen bekommen. Darüber hinaus spielen die Schüler das FUNERGY Brettspiel, das auch innerhalb des enCOMPASS-Projekts entwickelt worden ist. Das Spiel hilft ihnen Kenntnisse über das Energiesparen zu sammeln.

Innerhalb der letzten 12 Monate, in denen die App getestet wird hat die Schule in Wunsiedel Ihren Stromverbrauch um 20,1% reduziert, während die Schule in Haßfurt 18,1% weniger Energie verbraucht. Die enCOMPASS-App wird außerdem in Schulen in Griechenland und in der Schweiz sowie in Haushalten und öffentlichen Gebäuden getestet. Die kompletten Ergebnisse werden nach dem Ende des Projekts am 30. November veröffentlicht.

### Über enCOMPASS:

Effektive und nutzerfreundliche digitale Systeme, um Energieverbrauchsdaten verständlich zu machen (für Privathaushalte, Schulen, öffentliche Gebäuden, Energieunternehmen und Gebäudemanager) und um Sie dabei zu unterstützen, Energie effizient zu nutzen – mit Kosteneinsparungen und ohne Einschränkung Ihres Wohlbefindens. Das ist das Ziel des europäischen Horizon2020 Projekts enCOMPASS (Collaborative Recommendations and Adaptive Control for Personalized Energy Saving – Kooperative Empfehlungen und Adaptive Steuerung für individuelles Energiesparen, [www.encompass-project.eu](http://www.encompass-project.eu)) welches, koordiniert von der Universität Politecnico di Milano, einen integrierten sozio-technischen Energiesparansatz entwickelt.

### **Kontakt:**

*European Institute for Participatory Media*

[eipcm@eipcm.org](mailto:eipcm@eipcm.org)

+49 (030) 20 07 61 94