

## **Literatur zum Artikel „Digitalisierung und Klimaschutz im Spannungsfeld: Warum eine nachhaltige Ausrichtung der Digitalisierung wichtig ist“ von Anke Brüggemann**

*accenture (2021): Klimaeffekte der Digitalisierung. Von Bitkom beauftragte Studie zu Abschätzung des Beitrags digitaler Technologien zum Klimaschutz.*

*AG Energiebilanzen (2021): Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2020.*

*BDEW – Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (2021): Konjunktur und Energieverbrauch. Ausgabe 04/2021.*

*Bieser, J.; Hintemann, R.; Beucker, S. et al. (2020): Klimaschutz durch digitale Technologien – Chancen und Risiken. Kurzstudie im Auftrag der Bitkom e.V.*

*Gensch, C.; Degel, M.; Fritzsche, K. et al. (2021): Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität: Welche Chancen und Risiken ergeben sich durch die Digitalisierung?, Öko-Institut e.V. und IZT-Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH im Auftrag der KfW.*

*Gröger, J. (2020): Digitaler CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Datensammlung zur Abschätzung von Herstellungsaufwand, Energieverbrauch und Nutzung digitaler Endgeräte und Dienste. Studie des Öko-Instituts im Auftrag des Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND).*

*Köhler, A. R.; Gröger, J. und Liu, R. (2018): Energie- und Ressourcenverbräuche der Digitalisierung. Kurzgutachten im Auftrag des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU).*

*Prakash, S.; Liu, R.; Schischke, K. et al. (2011): Zeitlich optimierter Einsatz eines Notebooks unter ökologischen Gesichtspunkten. Studie im Auftrag des Umweltbundesamtes.*

*Schelewski, M.; Follmer, R. und Dickmann, C. (2020): CO<sub>2</sub>-Fußabdrücke im Alltagsverkehr. Datenauswertung auf Basis der Studie Mobilität in Deutschland. Studie im Auftrag des Umweltbundesamtes (Texte 224/2020).*

*Sensfuß, F.; Lux, B.; Bernath, C. et al. (2021): Langfristszenarien für die Transformation des Energiesystems in Deutschland. 3. Kurzbericht: 3 Hauptszenarien. Studie im Auftrag des BMWi.*

*Stobbe, L.; Hintemann, R.; Clausen, J. et al. (2015): Entwicklung des IKT-bedingten Strombedarfs in Deutschland. Studie im Auftrag des BMWi.*

*UBA – Umweltbundesamt (2020): Energie- und Ressourceneffizienz digitaler Infrastrukturen. Ergebnisse des Forschungsprojekts „Green Cloud-Computing“.*