

PRESSEMITTEILUNG

Graz, März 2019

Best Young Researchers Award an Rita Sturmlechner von BIOENERGY 2020+ vergeben

Rita Sturmlechner vom K1-Kompetenzzentrum BIOENERGY 2020+ erhält den „Best Young Researchers Award“ für Biomasse. Die Verleihung erfolgte im Rahmen der diesjährigen World Sustainable Energy Days in Wels.

Mit der „Young Researcher Konferenz“ im Rahmen der World Sustainable Energy Days wurde jungen Forscher_innen eine Plattform zur Präsentation von Forschungsergebnissen und zum Erfahrungsaustausch geschaffen.

Dabei wurden die besten der im Rahmen der Konferenz präsentierten Forschungsarbeiten mit dem „Best Young Researchs Award“ für Biomasse und Energieeffizienz ausgezeichnet.

Der „Best Young Researchers Award“ für Biomasse ging an Rita Sturmlechner von BIOENERGY 2020+ für „Feldtests von Biomasse-Heizungsemissionen in Haushalten“.

Im Projekt „Clean Air by biomass“ wurden 13 Biomasseheizungsanlagen im Feld getestet; darunter Kessel, Öfen sowie Kachel- und Speicheröfen; Aufgezeichnet wurden gasförmige und partikelförmige Emissionen. Die Ergebnisse zeigen, dass es sehr unterschiedliche Emissionen im Feld gibt; sowohl zwischen den unterschiedlichen Anlagentypen, aber auch innerhalb derselben Technologie.

Im Zuge des Projekts wurden auch Schulungsmaßnahmen am Endkunden durchgeführt. Bei 4 Ofenbetreibern wurde diese Maßnahme in Bezug auf die Emissionen untersucht. Das Ergebnis zeigt, dass man durch Schulung die Emissionen deutlich senken kann. Mitunter wurde eine Verbesserung bis zu ca. 95 % festgestellt.

Diesen Einfluss des Nutzers sollte man bereits bei der Entwicklung von Öfen bedenken und versuchen zu minimieren.

Foto: WSED, OÖ Energiesparverband

Kontakt: Mag. Claudia Peternell, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit, Tel. 0316/873-9207, claudia.peternell@bioenergy2020.eu, Inffeldgasse 21 b 8010 Graz, www.bioenergy2020.eu.