

Energie Kompetenz Zentrum

Wissen und Praxis für die Energiewende

Drohnen über Horrem – ein Schülerworkshop im EkoZet

aksadmin · Monday, April 4th, 2016

In den Osterferien waren im EkoZet Schu?lerinnen und Schu?ler Wärme-Lecks auf der Spur – mit ihrem eigenen Drohnen-Geschwader. Wie hilfreich die ferngesteuerten Flugobjekte bei Energiefragen sein können, lernten die Teilnehmer in ihrem Kurs zum Drohnenbau vom 21.-23. März. Es war der erste EkoZet-Ferienworkshop, der in Kooperation mit dem Leistungszentrum fu?r besonders befähigte und interessierte Schu?lerinnen und Schu?ler mit dem Schwerpunkt Naturwissenschaften/ Umweltfragen im Erftkreis (LNU) stattfand. Die nächsten Termine finden im Oktober 2016 statt.

Drohnen die um und durch Gebäude fliegen und mit installierten Kameras Wärme-Lecks und Wärmebru?cken aufspu?ren – das ist keine Zukunftsmusik sondern eine effektive Methode, die heute bereits umgesetzt werden kann. Im Energie-Kompetenz Zentrum Rhein-Erft-Kreis (EkoZet) konnten Schu?lerinnen und Schu?ler in einem 3-tägigen Workshop nicht nur lernen wie genau ein Wärmebild-Flug funktioniert, sondern die Drohnen dafu?r gleich selbst bauen. Ganz vertieft waren die 13 Schu?lerinnen und Schu?ler bei der Konstruktion von ihren Quadrocoptern (mit vier Rotoren) und einem Hexacopter (mit sechs Rotoren).

Die Jungen und Mädchen im Alter von 14-18 Jahren haben in ihrem Kurs neben dem Drohnenbau auch theoretische Grundlagen rund um das Thema Drohne vermittelt bekommen und einen Piloten-Crashkurs zur Steuerung der Drohnen erhalten. Bei ersten Flugversuchen zeigte sich, dass so ein gezielter ‚Aufklärungsflug‘ schwieriger ist als gedacht.

Fu?r eine Gebäude-Auswertung per Wärmebildkamera hat die Zeit dieses Mal nicht mehr ausgereicht. Der nächste Workshop findet aber schon bald statt – in den Herbstferien vom 10.-12. Oktober.

This entry was posted on Monday, April 4th, 2016 at 3:04 pm and is filed under [Pressemitteilungen](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

