



NewSpace
BDI initiative

bdeu

Energie. Wasser. Leben.

OUTLINE | 04. JUNI 2024 | BERLIN

Drone Day 2024

Drohnen - Gamechanger für Energiewende & Kritische Infrastrukturen?

Der Einsatz von Drohnen gehört bei vielen Betreibern Kritischer Infrastrukturen, insbesondere im Energiesektor, bereits zum Alltag. Vor allem bei der Planung und Inspektion von Infrastrukturen tragen Drohnen aktiv dazu bei, die Energiewende voranzutreiben. Die zunehmende Dezentralisierung der Systeme, der Fachkräftemangel, der steigende Kostendruck und die daraus resultierende Notwendigkeit eines hohen Automatisierungsgrades werden diesen Trend deutlich verstärken.

Drohnen können aber auch für Sabotageangriffe und zur feindlichen Informationsbeschaffung genutzt werden. Damit stellen sie ein erhebliches Risiko für kritische Infrastrukturen wie Energie- und Wasserversorgung, Transport und Verkehr, Informationstechnik und Telekommunikation dar. Der russische Angriffskrieg, der derzeit vorrangig auf die Zerstörung der ukrainischen Kritischen Infrastrukturen abzielt, zeigt, dass kommerzielle Kleindrohnen als kostengünstige und anonyme Aufklärungs- und Angriffsplattformen eine entscheidende Rolle spielen.

Die zunehmende Zahl von Sichtungen kleiner Drohnen über Kritischen Infrastrukturen in Europa und auch Deutschland verdeutlicht, dass die Bedrohung durch Drohnen schon bei uns angekommen ist. Drohnen müssen daher zukünftig als ernstzunehmende Gefährdung für Kritische Infrastrukturen zu Land und zu Wasser betrachtet - und gleichzeitig strategisch zwingend in deren Schutzkonzepte integriert werden.

Der Drone Day 2024 des BDEW und der BDI NewSpace Initiative bringt erstmals Entscheidungsträger aus Bundesbehörden, von Betreibern Kritischer Infrastrukturen und innovativen Technologieunternehmen zusammen, um über den Einsatz von Drohnen sowie die Drohnenabwehr zu diskutieren.