



Technik	ULE	NB-IoT	LoRaWAN	ohne Elektronik
Anwendung	Befallserkennung wird am Schacht mit dem Reader ausgelesen	Befallserkennung wird alle 8 Std. automatisch in die Cloud gesendet	Befallserkennung wird alle 8 Std. automatisch in die Cloud gesendet	Keine Befallserkennung möglich
Systemvoraussetzung	unabhängig von Mobilfunknetzen	abhängig vom Telekom-Netzwerk	abhängig vom LoRaWAN-Netzwerk	—
Kombinierbar	mit NB-IoT und LoRaWAN	mit ULE und LoRaWAN	mit ULE und NB-IoT	mit ULE, NB-IoT und LoRaWAN
Batterieverbrauch	ca. 6-12 Monate	ca. 12-24 Monate	ca. 12-24 Monate	—
Auslesezeiten	nach 10 Tagen	alle 8 Stunden	alle 8 Stunden	—
Funkeusbau	kein Funkeusbau notwendig	abhängig vom Netzbetreiber	abhängig vom Netzbetreiber	—