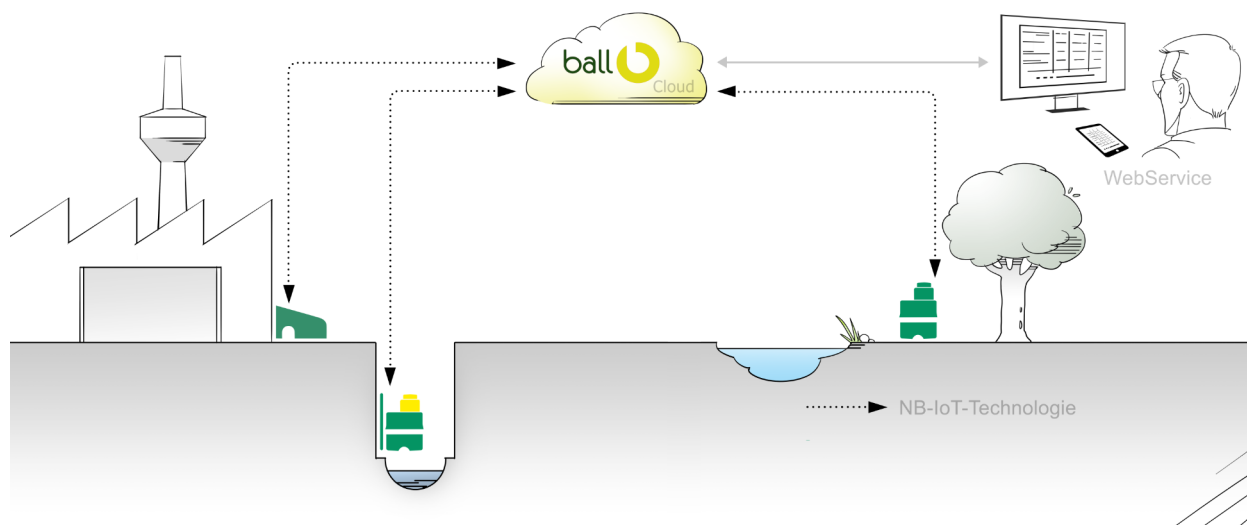


NB-IoT-Funktechnologie

Automatische Datenübertragung direkt in den ball-b WebService



Automatisch vernetzt

NB-IoT steht für "NarrowBand Internet of Things". Die von den ToxProtect® Systemen erfassten Rattenaktivitäten werden regelmäßig und automatisch über das NB-IoT-Netz an den ball-b WebService übertragen.

Ein manuelles Auslesen vor Ort ist nicht erforderlich.

Alle WebService-Funktionen stehen zur Verfügung. Befallsdaten, Kontrollen und Bekämpfungsmaßnahmen lassen sich zentral dokumentiert und auswerten. Dadurch können Entwicklungen früh erkannt und Einsätze gezielt geplant werden.

Voraussetzung und Einrichtung

Funktest am Einsatzort

Der Empfang ist vom Netzausbau des Mobilfunkanbieters abhängig. Vor dem Einsatz ist deshalb ein Netzabdeckungstest empfohlen. Eine Testbox wird von ball-b bereitgestellt.

Einrichtung per App

Die ball-b App dient zur Einrichtung und Verwaltung der Systeme. Aktuell ist sie für Android verfügbar. Apple iOS wird ab Q1/2027 unterstützt.

Unabhängiges Netzwerk

Die Datenübertragung erfolgt direkt über das vorhandene NB-IoT-Netz. Eine Funkinfrastruktur muss nicht aufgebaut werden.

Vorteile

✓ Automatische Datenübertragung

Befallsdaten werden automatisch über das NB-IoT-Netz an den WebService übertragen.

✓ Kein manuelles Auslesen

Alle Standorte lassen sich zentral und bequem vom Büro aus überwachen.

✓ Lange Batterielebensdauer

Gleichmäßige Datenübertragung ermöglicht eine Laufzeit von etwa 12 bis 24 Monaten.

✓ Flexibel kombinierbar

NB-IoT ist mit weiteren ball-b Funktechnologien kompatibel und im Mischbetrieb einsetzbar.

Technische Daten

Funknetz:	NB-IoT-Netz
Übertragung:	automatisch
Auslesung:	täglich im WebService
Batterielebensdauer:	ca. 12-24 Monate
Nachrüstbar:	für alle ToxProtect® Systeme

Ist NB-IoT die passende Funktechnologie für Ihre Infrastruktur? Sprechen Sie uns an!