

Art des System	Variante	Funktion	Geeignet für	Schützt vor
Volumensensoren	Mikrowellenbarrieren	zwischen einem Sender und einem Empfänger, wird ein unsichtbares, elektromagnetisches Feld erzeugt.	<ul style="list-style-type: none"> · Sicherung von längeren, geraden Strecken · Nicht wetterempfindlich 	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt)
	Radarsensorik	elektromagnetische Wellen werden als Primärsignal ausgesendet. Die reflektierten „Echos“ werden als Sekundärsignal empfangen. Ortung des Objektes möglich	<ul style="list-style-type: none"> · Genaue Lokalisierung wichtig · Voralarm wichtig · Mauern/Zäune können oder sollen nicht errichtet werden · Große Detektionshöhe wichtig 	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt)
Streckensensoren	Lichtschranken	Aktiv-Infrarotlichtschranken, die aus einem Sender und einem Empfänger bestehen	<ul style="list-style-type: none"> · Gebäudeöffnungen · Lichtkuppeln · Lüftungsanlagen · Fenster, Türen, Tore 	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt)
	Laser	Durch einen Drehspiegel wird der unsichtbare Laserstrahl abgelenkt und die Umgebung fächerförmig zweidimensional abgetastet	<ul style="list-style-type: none"> · Positionsbestimmung · Bereichsüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt)

Bodendetektionssystem (unterirdisches Druckänderungssystem)	passives System	hierfür werden 2 unterirdisch verlegte Sensorschläuche 25 bis 30 cm tief und ca. 1 bis 1,5 m voneinander verlegt. Alarm durch Druckänderung zwischen den Schläuchen.	<ul style="list-style-type: none"> · wenn aus ästhetischen oder praktischen Gründen eine geschlossene Außengrenze ausgeschlossen ist 	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt) · Untergraben · Durchfahren
	HF-Meldekabelsystem	Hochsicherheits-Detektionssystem mit verdecktem bzw. erdverlegtem Sensorkabel	Um die Kabel herum wird ein unsichtbares elektromagnetisches Detektionsfeld erzeugt, das auf „Störungen“ durch Eindringlinge sofort reagiert.	<ul style="list-style-type: none"> · Gehen, Laufen · Fahren · Leiter (eingeschränkt) · Untergraben · Durchfaen