

DEMENTENSCHUTZ- SYSTEM

Raphael-aktiv

Schutz für desorientierte Menschen
innerhalb von Einrichtungen und Wohnstätten.



DAS BEWÄHRTE SCHUTZENGE-LSYSTEM RAPHAEL-AKTIV

Das Schutzengel-System Raphael arbeitet mit aktiver Transponder-Technologie (RFID) und ist ideal für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

Mit Hilfe eines Armbandes oder Anhängers (Transponder) können desorientierten Bewohnern frei definierbare Bereiche zugeordnet werden. So werden Spaziergänge auf dem eigenen Gelände und auch vor der Einrichtung möglich. Das System meldet, wenn Personen genau vorgegebene Bereiche betreten.

Das System wird ganz nach Ihren Anforderungen kostengünstig und optimiert geplant und ist jederzeit erweiterbar. Die Installation ist einfach und erfolgt ohne nennenswerte Störung der täglichen Abläufe.

Hinweis: Bitte prüfen Sie vor Einsatz eines solchen Systems mit Ihrem zuständigen Amtsrichter, ob es sich in Ihrem Fall um eine freiheitsentziehende Maßnahme handelt.

SYSTEMKOMPONENTEN

Transponder als Armanduhr:

Der Transponder kann in Form einer Armanduhr getragen werden. Das Band kann wahlweise aus Metall oder Leder sein und ist für den langfristigen Gebrauch konzipiert. Die Transponder sind mit einem speziellen Verschluss gesichert, welcher nur von der Pflegekraft geöffnet werden kann. Die Uhren sind spritzwassergeschützt. Das Transpondergehäuse ist wasserdicht.



Transponder als Armband:

Der Transponder kann auch in Form einer Armanduhrnachbildung am Handgelenk getragen werden. Das Band besteht aus einem desinfizierbaren und reißfesten Kunststoff in Lederoptik. Das Armband ist ebenfalls mit einem Verschluss versehen, der es nur der Pflegekraft ermöglicht das Armband mit einem Magnetschlüssel zu entfernen. Die Transpondergehäuse sind wasserdicht.



Pflege-Transponder:

Der Pflege-Transponder unterdrückt einen Alarm, wenn ein desorientierter Bewohner von einer Pflegekraft aus der Einrichtung begleitet wird. Dieser kann wahlweise auch mit einer Alarmquittierfunktion ausgestattet sein.



Lese-/Empfangseinheit:

Die Lese-/Empfangseinheit generiert ein kugelförmiges Erfassungsfeld um sich selbst. In diesem Feld wird ein desorientierter Bewohner mit einem Transponder erfasst und eine Meldung an ein beliebiges elektronisches Benachrichtigungssystem gesendet. Die Erfassungsbereichweite kann je nach Ausführung stufenlos zwischen 0,5 m und 6 m eingestellt werden.



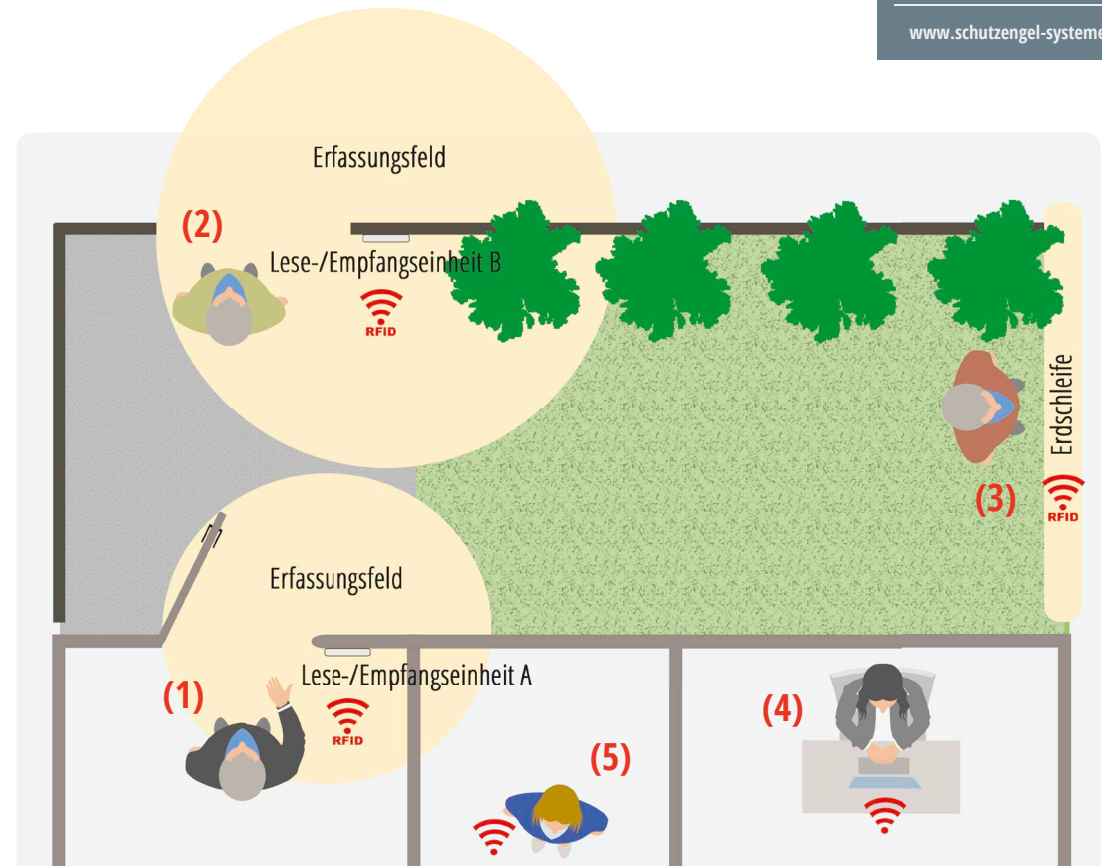
FUNKTIONSBEISPIEL

Meldung beim Verlassen der Einrichtung oder eines Bereichs

Situation **1**: Beim Verlassen des Eingangsbereichs durch den Bewohner erfolgt eine Meldung. Über den Transponder am Handgelenk des Bewohners und der Lese-/Empfangseinheit kann auch eine Tür gesteuert und je nach zugeteilter Berechtigung geöffnet oder geschlossen werden.

Situation **2**: Der Bewohner bewegt sich im Garten oder der Außenanlage der Einrichtung. Eine Meldung erfolgt erst, wenn er das Grundstück verlässt.

Situation **3**: Um einem Grundstück den offenen Charakter zu bewahren, kann die RFID-Funktechnologie dazu eingesetzt werden, Grundstücksgrenzen nicht sichtbar zu sichern. Dies geschieht durch Erdschleifenverlegung im Außenbereich.



Die Meldung kann erfolgen auf:

- ein DECT-Telefon
- einen Pager
- eine Schwesternrufanlage
- einen PC (nur bei Ausbaustufe mit Serverlösung)

IHRE VERBINDUNG
ZU WEITEREN INFORMATIONEN:

WWW.SCHUTZENGELE-SYSTEME.DE

Martin Elektrotechnik GmbH

Dr.-Gartenhof-Str. 4

D-97769 Bad Brückenau

Telefon: +49 (0)97 41 15 00

E-Mail: info@martin-elektrotechnik.de