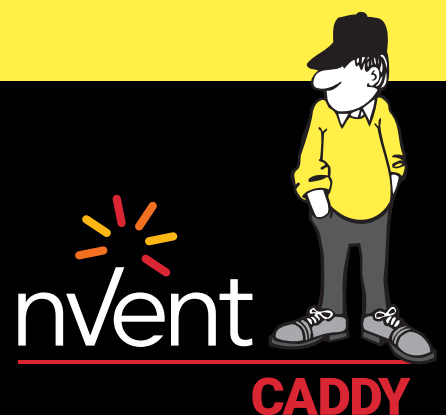




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Kabelmanagementlösungen

Für Elektrotechnische und Datacom-Anwendungen
nVent CADDY Produkte in Kooperation mit Pemsä und Vantrunk

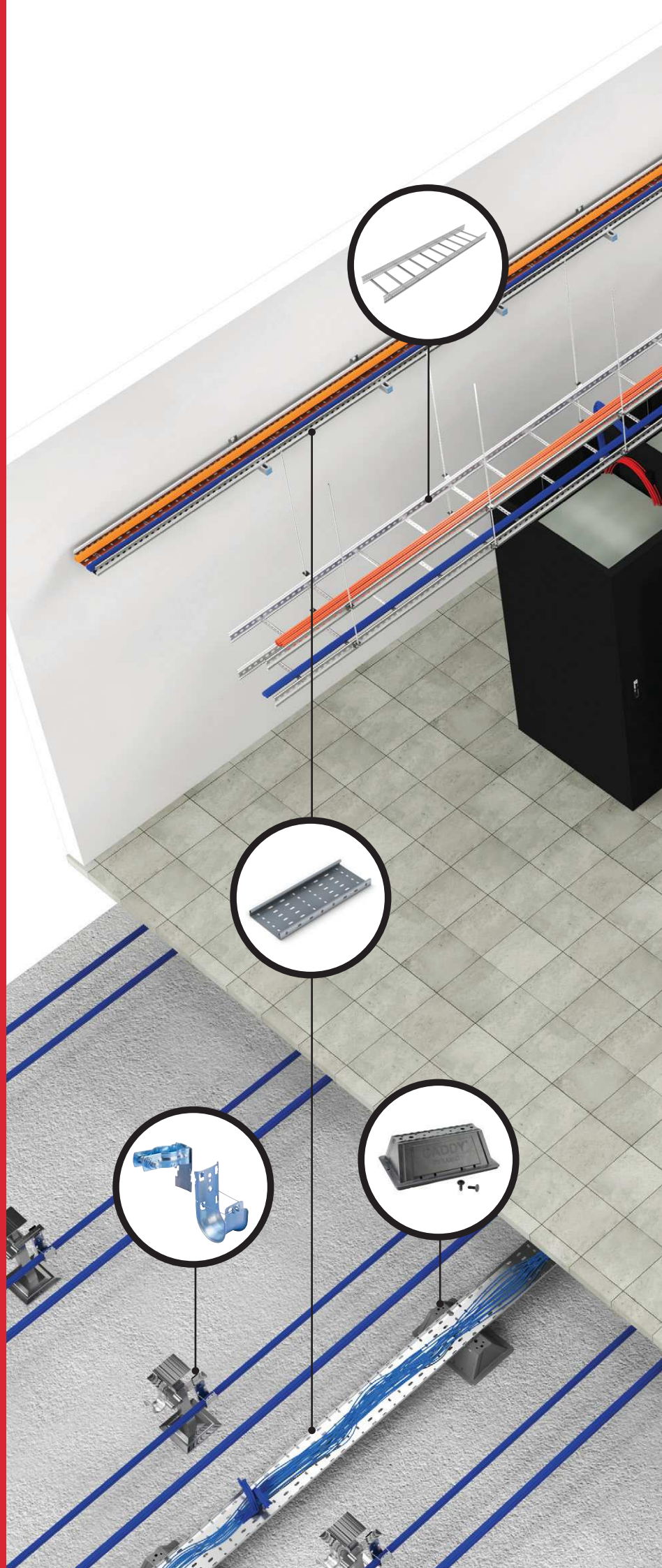


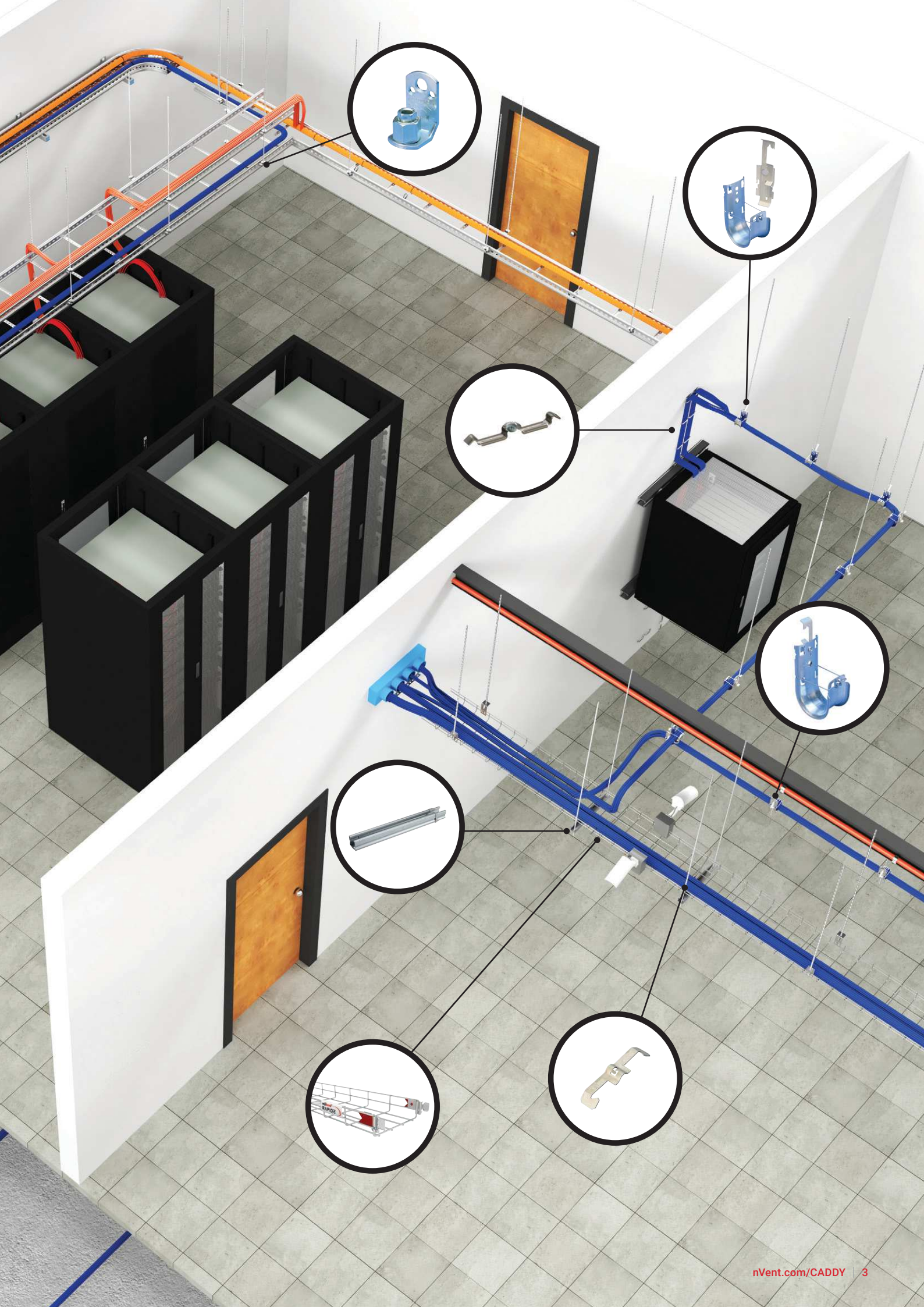
Finden Sie Ihre ideale Kabel Management Lösung

Die fortwährende Suche nach neuen Lösungen zur Erweiterung unseres Produktportfolios mit dem Ziel der Reduzierung von Installationsgesamtkosten, höherer Sicherheit und Verringerung von Werkzeugeinsatz hat bereits zur Entwicklung von über 3.000 Befestigungslösungen für alle Konstruktionsarten, von Stahl bis Beton, geführt, und erstrecken sich auf ein ständig wachsendes Angebot an Kabelmanagement-Produkten mit dem gleichen Qualitätsversprechen.

Unterstützt durch unseren umfassenden Kundenservice und unser Engagement für die Anforderungen von Bauunternehmern bietet nVent CADDY Ihnen bekannte und vertrauenswürdige Produkte, welche für Tausende von Elektro-/Datacom-Anwendungen geeignet sind – von Aufschlag-Klipps über Metall-Kabelklammern und J-Haken bis hin zu einem kompletten Sortiment an Gitterrinnen, Kabelrinnen und Kabelleitern.

Vertrauen Sie darauf, dass nVent CADDY Ihnen die qualitativ hochwertigsten Elektro- und Datenkommunikationslösungen zu den niedrigsten Installations-Gesamtkosten bietet und Ihre elektrischen Anlagen vor Ausfällen schützt, die die Sicherheit und die Anlagenverfügbarkeit beeinträchtigen könnten.





nVent CADDY-Kabelmanagement

Erste Schritte bei der Auswahl des richtigen Kabelhalterzubehörs



Überlegen Sie, welche Art von Kabeln verlegt werden muss: Spannungsführende Kabel:

Mehradrige Leiter und mehr.

Datenkabel: Twisted-Pair-Kabel, PoE (LED-Leuchten, Sicherheit, Gebäudeautomation), Glasfaserkabel, Koaxialkabel und mehr.



Beachten Sie bei Installationen in Rechenzentren **die Biegeradien**, da die Integrität der Datenübertragung beeinträchtigt werden kann, wenn die Kabel in extremen Winkeln gebogen werden.



Kabelart und -funktion regulieren, ob Sie Installationsprodukte mit Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-12 benötigen.



Möchten Sie ein durchgängiges Kabeltragsystem oder einzelne Kabeltragkomponenten?

Kabeltragsysteme beinhalten u. a.

Kabelrinnen, mit Kabeltragkomponenten sind u. a. Kabelklammern und Sammelhalter gemeint.

Durchgängige Kabeltragsysteme vs. einzelne Kabeltragkomponenten

Durchlaufende Trägersysteme bestehen aus Kabelrinnen oder anderen Kabelträgern, die über die gesamte Länge einer Kabelführung verlaufen. Bei Power-over-Ethernet-Anwendungen (PoE-Anwendungen) können diese Systeme gelocht sein, um die Wärmeableitung zu ermöglichen, oder sie können mit gespreizten Drähten ausgelegt sein, um einen Wärmestau zu vermeiden. Alternativ dazu bieten nicht kontinuierliche Verlegesysteme mit geregelten Stützabständen Haltemöglichkeiten für Kabel. J-Haken, beliebt für Elektro-/Datacom-Anwendungen, sind ein Beispiel für eine nicht durchgängige Stützkomponente, die Kabel zu geringeren Kosten als Kabelrinnenersatz aufnimmt und gleichzeitig eine starke Wärmeableitungsleistung bietet. Das nVent CADDY J-Haken-System ist einzigartig und bietet einen korrekten Biegeradius für die Verlegung von Datenkabeln und gewährleistet somit die Qualität der Leistung und Konnektivität, EN 50174-2 erlaubt die Verwendung in Datacentern. Nicht kontinuierliche Lösungen, wie z. B. J-Haken, lassen sich bis zu 70 % schneller montieren als kontinuierliche Lösungen, sind oft kostengünstiger und erfordern in der Regel weniger Material. Viele Bauunternehmer und Planer in Europa sind eher an durchgängige Lösungen wie Kabelrinnen gewöhnt, insbesondere bei Installationen mit offenen Decken, und bevorzugen diese daher bei den meisten Anwendungen. Unabhängig von Ihrer Präferenz bietet nVent CADDY eine Vielzahl von kontinuierlichen und nicht kontinuierlichen Befestigungs- und Haltermöglichkeiten an, die viele Optionen für ein effektives Kabelmanagementdesign bieten.

GROSS



MITTEL



KLEIN



DÄCHER



nVent CADDY Produkte in Kooperation mit Pemsas und Vantrunk

pemsa

VANTRUNK



nVent CADDY Gitterrinnenlösungen

Pemsa Rejiband® Rapide Cable Tray – vertrieben von nVent CADDY – ist ein patentiertes, werkzeugfreies Gitterrinnensystem mit integrierter Kupplung, welches die Verwendung von vielen Komponenten bei der Installation von Gitterrinnen überflüssig macht. Durch seine Vielseitigkeit und Leistung kann es die spezifischen Anforderungen jeder Art von Infrastruktur erfüllen. Pemsa Rejiband® Rapide Cable Tray ist schnell und einfach und sorgt mit einem Klick für Sicherheit, Stabilität und Stärke. Klicken Sie es einfach zusammen!

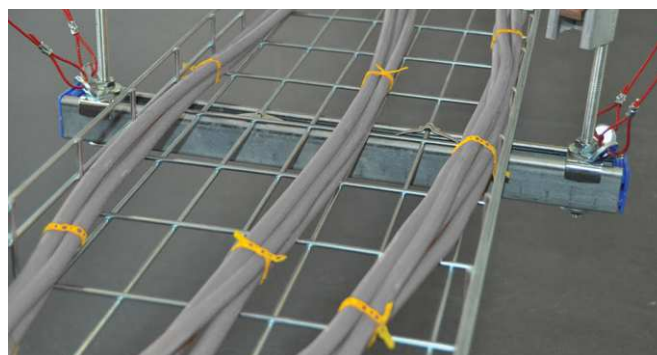
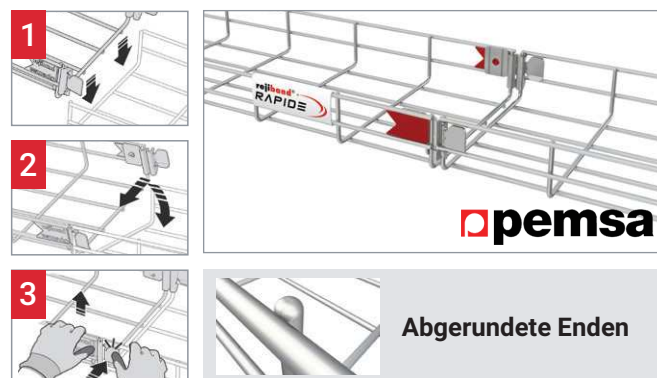
nVent CADDY bietet ein komplettes Sortiment an Gitterrinnenlösungen, die mit dem Pemsa Rejiband® Rapide Cable Tray System hergestellt werden. Die nVent CADDY Gitterrinnen reduzieren Installationskosten und -zeit durch die Integration eines eigenen Befestigungssystems. Das Gitterrinnensystem ist sicher, schnell und einfach: Das System schützt die Kabel dank abgerundeter Drahtenden und ist in wenigen Schritten installiert - genau wie der Rest des nVent CADDY Portfolios. Die hohe Qualität des Stahls sorgt für eine höhere Standzeit, Tragfähigkeit, Beständigkeit an den Schweißpunkten und Langlebigkeit dank überlegener Korrosionsschutzbehandlungen.

MERKMALE UND VORTEILE

- Vollständig integriertes Kupplungssystem – keine losen Teile
- Werkzeugfrei
- Reduziert Installationszeit und -kosten
- Komplettes Sortiment an Größen
- Stark und langlebig
- Umweltfreundlich
- Garantiert elektrische Kontinuität
- Ideal um einen kompletten Kabelweg für Datenkabel in Serverräumen zu schaffen

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

- Black C8®* - innovatives Hochleistungs-Korrosionsschutzsystem (auf Anfrage erhältlich)
- Elektrolytisch verzinkter Stahl
- Feuerverzinkter Stahl (auf Anfrage erhältlich, kein Rapide-System)
- Edelstahl 316 (auf Anfrage erhältlich, kein Rapide-System)
- Edelstahl 304 (auf Anfrage erhältlich, kein Rapide-System)



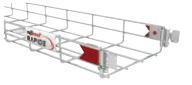
ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN



* Schwarze C8-Korrosionsschutzbeschichtung mit mindestens 1.500 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bei Prüfung gemäß ASTM B117 / EN ISO 9227 Salzsprühtest [Klasse 8, höchste Klassifizierung der Norm IEC 61537].

**Verfügbar für das Rejiband-Kabelrinnensystem.

nVent CADDY Gitterrinnenlösungen

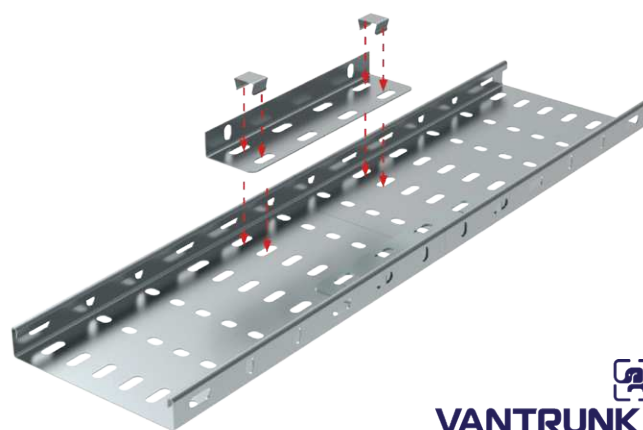
		nVent CADDY	Breite					
			60	100	150	200	300	400
Gitterrinne und Kupplungs-/Verbindungszubehör*		Rapide Click Gitterrinne System	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Abdeckung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verstärkte Verbindungsklammer			✓			
		Verbindungsklipp			✓			
		Click Verbinder			✓			
		Click Anschluss			✓			
		Geschraubte Verbindungsplatte			✓			
		Formklammer			✓			
		Click Abhängplatte			✓			
		Abhängplatte			✓			
		Leichte Deckenbefestigung		✓				
		Deckenbefestigung werkzeugfrei		✓	✓	✓	✓	✓
		L-Stiel werkzeugfrei		✓	✓	✓	✓	✓
		Konsole werkzeugfrei		✓	✓	✓	✓	✓
		Universalhalter			✓			
		Kabelauslass			✓			
		Wasserfall			✓			
		Halter für Verteilerdosen			✓			
		Standfuß			✓			

* 60 mm hohe Gitterrinne.

nVent CADDY Kabelrinnenlösung

Vantrunk UNIKLIP – vertrieben von nVent CADDY – ist ein werkzeugfreies, schnell zu montierendes, Kabelrinnensystem. Dieses Kupplungssystem für Kabelrinnen wurde im Hinblick auf eine schnellere Installation und eine einfachere Handhabung entwickelt, um einen kommerziellen Vorteil in einem Markt zu bieten, in dem Zeiteffizienz unerlässlich ist.

nVent CADDY bietet ein komplettes Sortiment an Kabelrinnen, die mit dem UNIKLIP-System hergestellt werden. Elektroinstallateure können durch den Wechsel von einem Standardrinnensystem zu diesem einfachen, einrastenden und sicheren System bis zu 50% der Gesamtprojektkosten einsparen. Die hohe Qualität des Stahls sorgt für höhere Arbeitslasten, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit dank überlegener Korrosionsschutzbehandlungen.



VANTRUNK

MERKMALE UND VORTEILE

- Werkzeugfreies Kupplungssystem
- Reduziert Installationszeit und -kosten
- Komplettes Sortiment an Größen
- Stark und langlebig
- Umweltfreundlich
- Garantiert elektrische Kontinuität

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

- Galvanisierter Stahl
- Feuerverzinkter Stahl (auf Anfrage erhältlich)
- Bandverzinkt (auf Anfrage erhältlich)
- Edelstahl 304 (auf Anfrage erhältlich)
- Edelstahl 316 (auf Anfrage erhältlich)



ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

E90
DIN 4102-12

			Breite								
nVent CADDY			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Kabelrinnen und Kupplungs-/Verbindungszubehör*		Gerade Rinne 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flaches Winkelstück 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gleichmäßiges T-Stück**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Steigleitung 90 Grad**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kupplung gerade	✓								
		Uniklip	✓								

* 50 mm hohe Lochkabelrinne.

** Integrierte Kupplung und Uniklips im Lieferumfang enthalten.

nVent CADDY Kabelleiterlösungen

Vantrunk SPEEDWAY – vertrieben von nVent CADDY – ist ein bedeutender Fortschritt im Design der Kabelleiter und bietet ein einzigartiges Kupplungsverriegelungssystem. Das speziell profilierte Seitenteil erhöht die strukturelle Steifigkeit, vergrößert die innere Breite für eine höhere Kabelkapazität und erhöht die Leistungskopplung. Das geschlitzte Seitenteil ermöglicht eine schnellere Montage, da die Leiter auf jede beliebige Länge zugeschnitten und ohne bauseitiges Bohren gekoppelt werden kann. Sie wird an den Leiterseiten befestigt und reduziert das Gewicht. Das Anschweißen der flachen Kanalsprossen an den tiefsten Punkt des Seitenteils garantiert eine maximale Belastungshöhe und sorgt für eine hohe Festigkeit, auch bei den breitesten Leitern. Die flachen Kanalsprossen sind mit allen üblichen STRUT Zubehörteilen und Klammern kompatibel. Jede 2 Sprosse bietet eine Befestigungsmöglichkeit auf der Unterseite der Trasse.

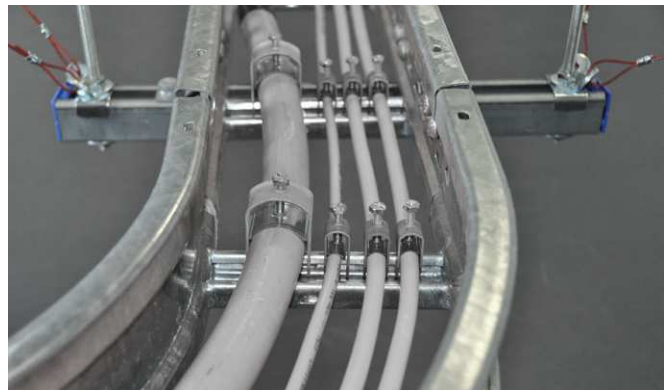
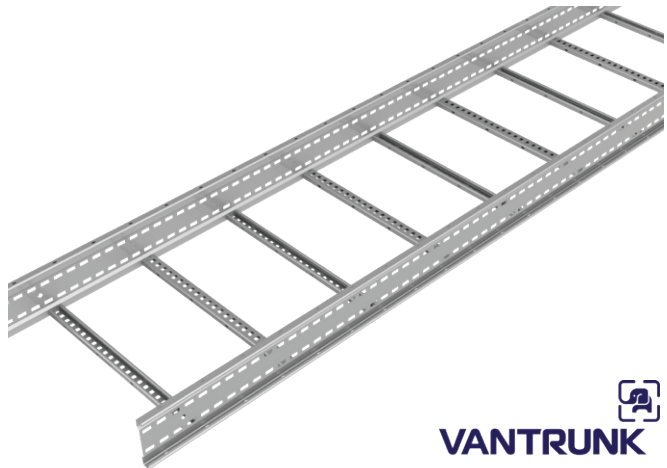
nVent CADDY bietet ein komplettes Sortiment an Kabelleiterlösungen, die mit dem SPEEDWAY-Verbindungssystem hergestellt werden. Die nVent CADDY Kabelleiter reduziert Installationskosten und -zeit durch geschlitzte Seitenteile. Die hohe Qualität des Stahls sorgt für höhere Ausdauer, Arbeitslasten, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit dank überlegener Korrosionsschutzbehandlungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Reduziert Installationszeit und -kosten
 - Fertige Verbindungteile sparen bis zu 50% Installationszeit
 - Vollständig gelochte Seitenwände ermöglichen das Verbinden an beliebiger Stelle nach dem Zuschnitt – kein Bohren erforderlich
 - Die Gesamtinstallation kann um 67 % reduziert werden
 - 6-m-Längen als Standard
- Komplettes Sortiment an Größen
- Stark und langlebige
 - "I-Träger"-Seitenwandprofil
- Erhöhte Kabelkapazität – bis zu 7,5 % höhere Kabelkapazität im Vergleich zu Standard-Kabelleitern
- Umweltfreundlich
- Garantierter Stromdurchgang (Erdung)

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

- Bandverzinkter Stahl
- Feuerverzinkter Stahl
- Extra schwer-feuerverzinkter Stahl (auf Anfrage erhältlich)
- Edelstahl 316 (auf Anfrage erhältlich)



ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

nVent CADDY Kabelleiterlösungen

		nVent CADDY	Breite					
			150	300	450	600	750	900
Kabelleiter* und Kupplungs-/Verbindungsbehör		Gerade Leiter 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flaches Winkelstück 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flaches Winkelstück 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Vertikalbogen innen 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Vertikalbogen außen 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Vertikalbogen innen 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Vertikalbogen außen 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		T-Stück**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kreuz**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Reduzierstück gerade**	****	****	****	****	****	****
		Reduzierstück links**	****	****	****	****	****	****
		Reduzierstück rechts**	****	****	****	****	****	****
		Speedway-Befestigungssatz**	✓					
		Horizontal verstellbare Kupplung***	✓					
		Vertikal verstellbare Kupplung***	✓					
		Gerade Kupplung***	✓					

* 110 mm hohe Kabelleiter.

** Integrierte Kupplung und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

*** Befestigungsmaterialien im Lieferumfang enthalten.

**** Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter.

Verschiedene Montagemethoden

Die Montage und Verlegung von Kabeln sowie das Verständnis der verschiedenen Installationsmethoden zusammen mit ihren Bedürfnissen zu verstehen, ist für jedes richtig ausgelegte Kabelmanagementsystem unerlässlich. Das nVent CADDY Kabelmanagement Sortiment in Kombination mit den umfangreichen Befestigungslösungen von nVent CADDY eignet sich für jede Art von Elektro-/Datacom-Installation – von Gewindestangen über Decken-, Stahlträger-, Trapez-, Dach-/Boden- und Stahlseilhalterungen.

Wählen Sie nVent CADDY für schnellere, einfachere und sicherere Elektro-/Datacom-Installationen.

nVent CADDY Befestigungen für einzelne Gewindestangen

KABELRINNEN TRAGELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN GEWINDESTANGEN



Eigenschaften

- Zur Befestigung von Kabelrinnen mit bis zu 100 mm Breite an Gewindestangen

nVent CADDY Befestigungen für zwei Gewindestangen

ROD LOCK L-WINKEL



Eigenschaften

- Dank der mühelosen "Eindrücken und fertig"-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Vorgefertigte Bauteile mit Gewindestangen lassen sich leicht anheben und einstecken; das spart Zeit und Geld
- Verschiedene Befestigungslöcher ermöglichen die Verwendung von Schrauben oder Ankerbolzen für die Installation auf Beton-, Holz- und Stahlstrukturen
- Die Sperrmutter kann mit dem Finger angezogen werden um die Gewindestange zu fixieren
- Integrierte Einstellmutter ermöglicht eine präzise Höheneinstellung des Systems
- Besonders praktisch bei Engstellen, die mit dem Schraubenschlüssel nur schwer erreichbar sind
- Entspricht der Norm Federal Specification WW-H-171 (Typ 23), Manufacturers Standardization Society ANSI®/MSS-SP-58 (Typ 19 und 23)

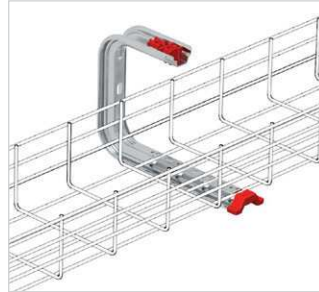
Verschiedene Montagemethoden

nVent CADDY Deckenstütze

CLIC OMEGA-DECKENSTIEL



pemsa



Eigenschaften

- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- Integriertes und sicheres Schnellverschlussystem für Gitterrinne

nVent CADDY Stahlträgerhalterung

KABELRINNE MIT FLANSCHKLIPP ZUM AUFSCHLAGEN



Eigenschaften

- Schnelle und einfache Lösung zur Befestigung von Datenkabeln entlang vorhandener I-Träger
- Nur halbes Gewicht. Eine echte Alternative zur herkömmlichen Kabelrinne
- Nutzt den verlorenen Raum innerhalb des Trägers als praktische Kabelrinne
- Vormontiert mit 3 speziellen EM Flanschkips zum Aufschlagen

nVent CADDY Wandhalterung

KONSOLEN



Eigenschaften

- Schiene mit Langloch
- Auf flache Befestigungsplatte geschweißt

nVent CADDY Trapezträger

TELESKOP-TRAGELEMENT



Eigenschaften

- Die Oberseite ist genauso geformt wie eine Standard Strutmontageschiene, somit können fast alle Standard Strutfittings auf der ganzen Länge zwischen den Gewindestangen montiert werden
- Der Federstahlklip wird per Hand eingerastet, somit erfolgt die komplette Installation ohne Werkzeug
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, kein zuschneiden von Schienensegmenten
- Gegenüber herkömmlichen Abschnittslängen von Strutmontageschienen ist der Transport und die Lagerung viel einfacher und kann in normalen Regalen vorgenommen werden

Verschiedene Montagemethoden

ROD LOCK FEDERSTAHLMUTTER FÜR STRUT MONTAGESCHIENEN



Eigenschaften

- Dank der mühelosen "Eindrücken und fertig"-Funktion können Monteure die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet
- Funktioniert mit leicht beschädigtem Gewinde und kleinen Graten auf der Gewindestange
- Perfekt geeignet zur Installation von Nebenleitungen; die Befestigung kann an Standard Strut Montageschienen auf Leitungshöhe oder mit eingelassenen Strutprofilen und der Decke erfolgen
- Das integrale Design vermeidet lose Teile oder Spiralfedern und vereinfacht die Installation
- Schnelle Befestigung von Schränken an der Wand mit handelsüblichen Schrauben
- Zur Verwendung in Standard Strut Montageschienen mit einer Breite von 41 mm, sowohl in flachen wie auch hohen Profilen

BEFESTIGUNGSKLIPP FÜR GITTERRINNE



Eigenschaften

- Zur Befestigung der Gitterrinne an der Strutmontageschiene ohne zusätzliches Befestigungsmaterial
- Keine Werkzeuge erforderlich

nVent CADDY Dach-/Bodenhalterung

PYRAMID TOOL-FREE KABELTRASSEN KIT



Eigenschaften

- Die Sicherungspins werden ohne Werkzeug installiert
- Sicherungspins und Sockel korrodieren nicht
- Pins und Befestigungslöcher passen zu fast allen gelochten Kabelrinnen
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Zusätzliche Pins können separat erworben werden
- Die geschäumte Auflage bietet eine geringe Abriebfläche für besseren Schutz der Dachhaut
- Bietet überlegene Lastverteilung, selbst bei unebenen Dachoberflächen
- Kompatibel mit Dachflächen, einschließlich Einzellagen, bituminösen Materialien, Metall und Spritzschaum
- Das in mehreren Größen und mit unterschiedlicher Tragfähigkeit erhältliche System lässt sich anwendungsspezifisch anpassen
- Einfacher Transport auf das Dach

Verschiedene Montagemethoden

nVent CADDY Stahlseilhalterungen

SPEED LINK SLK MIT Y-HAKEN



Eigenschaften

- Das System beinhaltet das Stahlseil mit 2 Haken und den Verschluss
- Zur Befestigung an Bauelementen und zum Einhaken in Kabeltrassen oder geeignete Tragelemente
- Die Federlasche hält das Seil sicher im Haken
- Das Design erlaubt es temporär einen Haken zu lösen um Wartungsarbeiten durchzuführen oder bei einer Kabelbahn Kabel zu entnehmen oder hinzuzufügen
- Das Einzelseil mit dem Doppelhaken erhöht die Stabilität des Systems
- Auch mit einem Einzelhaken verfügbar

SPEED LINK SLS SYSTEM



Eigenschaften

- Der Verschluss mit der einzelnen Seildurchführung ermöglicht eine schnelle Vorfertigung von Montageschienen
- Die Aufsteckmutter verbindet den Verschluss einfach und sicher mit der Montageschiene oder dem Befestigungselement und vereinfacht die Installation
- Handfest angezogen wird der Verschluss sicher in Position gehalten; ganz ohne Werkzeug
- Kann in Strutmontageschienenprofilen installiert werden, ohne dass Finger oder Werkzeuge in die Strutmontageschiene eingeführt werden müssen
- Die Führung an der Steckmutter leitet das Seil sicher in den Verschlussmechanismus und stabilisiert die Abhängung
- Die Montageschiene kann mit der Öffnung nach oben oder unten installiert werden

Sonstiges nVent Zubehör

NVENT CADDY METALLANKER



nVent CADDY bietet eine umfangreiche Range von Schraubverankerungen für eine Vielzahl von elektrotechnischen und seismischen Anwendungen an. Vom leichten Anker über Brandschutz zugelassene Anker bis hin zu Schwerlastankern und für seismische Anwendung zugelassene Anker bietet nVent CADDY den richtigen Anker für jedes Projekt an.

Verschiedene Montagemethoden

Sonstiges nVent Zubehör

NVENT ERIFLEX MBJ ERDUNGS- UND VERBINDUNGSLITZE, VERZINNTES KUPFER



Eigenschaften

- Komplettes Sortiment an Erdungsanschlüssen mit einem Querschnitt von 6–100 mm² (11,84–197,35 kcmil) und einer Länge von 100–500 mm (3,937"–19,685")
- Integrierte Anschlusslasche, ohne Zinn oder Quetschösen für hervorragenden elektrischen Kontakt sowie Zugfestigkeit
- Resistent gegen Vibrationen und Ermüdung, weniger Wartung
- Bietet Gewichtseinsparungen, Materialeinsparungen und geringere Impedanz beim Vergleich mit ähnlichen Kabeln mit Isolierung
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, ohne Schneiden, Abisolieren, Crimpen und Stanzen
- Schnelle und einfache Installation
- Empfohlen von den EMC / EMI-Richtlinien mit weniger Impedanz als Kabel
- EAC-konform
- RoHS-konform
- Entspricht ISO 6469-1 (Elektrisch angetrieben)
Straßenfahrzeuge – Teil 1: On-Board-wiederaufladbares Energiespeichersystem) – Abschnitt 6.2.2 Vibrationen

NVENT CADDY C-EC BÜGELSCHELLE ZUR MONTAGE VON KABELSCHUTZROHR/KABEL AN STRUTMONTAGESCHIENE



Eigenschaften

- Einteilige Kabel/Kabelschutzrohrklammer mit Schutzschild
- Keine Schrauben oder Bolzen zu verlieren
- Benötigt nur einen Schraubendreher oder Steckschlüssel zur Installation
- Passt in die offene Seite der Strutmontageschiene

NVENT CADDY MILLE-TIE



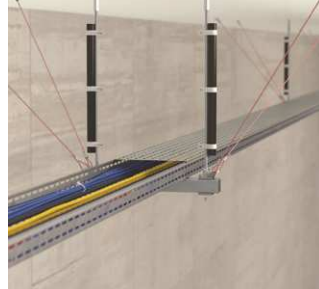
Eigenschaften

- Geeignet für Hochleistungsanwendungen
- Gewährleistet die Kabeleigenschaften und Leiterkonfiguration
- Schützt Kabel durch die „Intelligent Grip Technology“ (Intelligente Haltetechnik) vor einer Bördelung
- Fängt Erschütterung ab
- Keine scharfen Kanten
- Einheitsgröße
- Wiederverwendbar

Verschiedene Montagemethoden

Zugehörige nVent CADDY Lösungen

ERDBEBEN-AUSSTEIFUNG MIT KABEL



Um die Verfügbarkeit und den Betrieb von Sicherheitssystemen nach einem Erdbeben sicherzustellen, beinhalten viele Bauordnungen und Industrieverordnungen inzwischen Anforderungen für die Entwicklung und Installation von erdbebensicheren Queraussteifungen für nichttragende Komponenten wie Sprinkler, mechanische, elektrische und Rohrsysteme.

nVent CADDY Kabelaussteifung ist eine einfache seismische Aussteifungsmethode für mechanische, elektrische, sanitäre (MEP) und Feuersprinkler-Systeme, einschließlich CPVC-Rohrsysteme. Kabelaussteifungen sind die einzige Option, wenn die Aussteifungslängen die Aussteifungslängenbegrenzung von 3 m für Strutmontageschienen überschreiten oder wenn enge/belegte Räume die Installation starrer Systeme erschweren. Das System umfasst Stahlseile, die den ASCE® 19-Vorspannanforderungen entsprechen, Befestigungsbeschläge, gestauchte Ovalhülsen und zugehörige Werkzeuge sowie vormontierte Bausätze.

BESTIMMENDE FAKTOREN BEI DER AUSSTEIFUNG

Die Anforderungen an den Erdbebenschutz hängen von der Gefährdung des betrachteten Gebäudes, sowie von der Erdbebensicherheit der Region ab, in der sich das Gebäude befindet. Je höher die Seismizität des Standorts und je höher die Relevanz des Gebäudes, desto strenger sind die Anforderungen. Beispielsweise erfordert eine Militär- oder Gesundheitseinrichtung, in einem Gebiet mit geringem seismischen Aktivitäten, aufgrund der Bedeutung des Gebäudes, für die sichere Aufrechterhaltung, in der Regel Aussteifungen.



Die meisten großen Erdbeben treten unter der Erdoberfläche um Verwerfungslinien herum auf - die Orte, an denen sich tektonische Platten treffen. Unter Druck verschieben sich die Platten schlagartig, was zu Rissen im Gestein und zu Bewegungen in der Erdkruste führt. Die gespeicherte Energie wird in Form von seismischen Wellen unterschiedlicher Stärke freigesetzt.

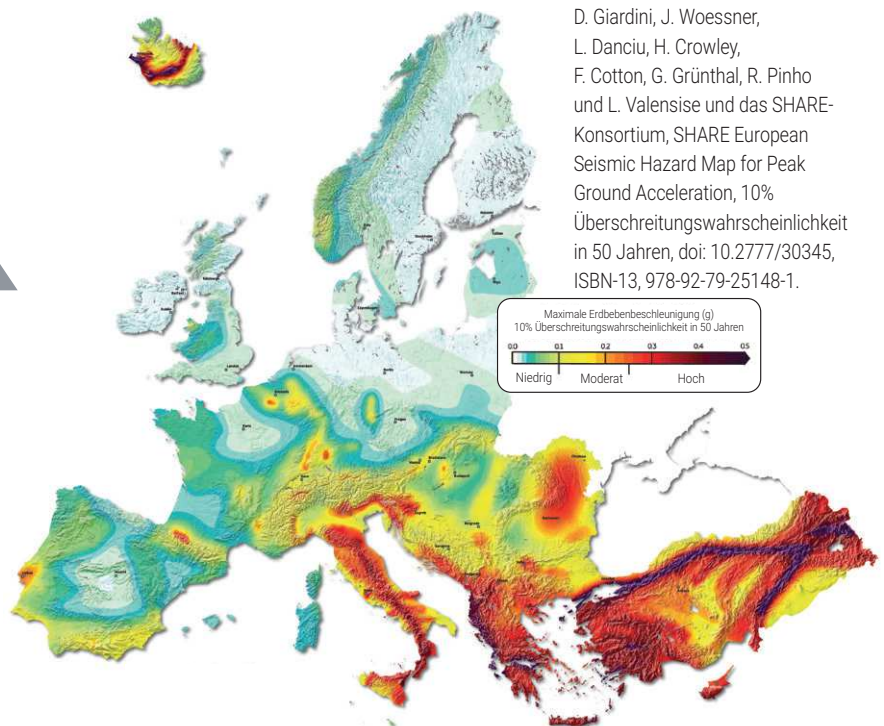
Risikokategorie

Kategorie I: Geringe Gefahr für menschliches Leben und landwirtschaftlich genutzte Gebäude

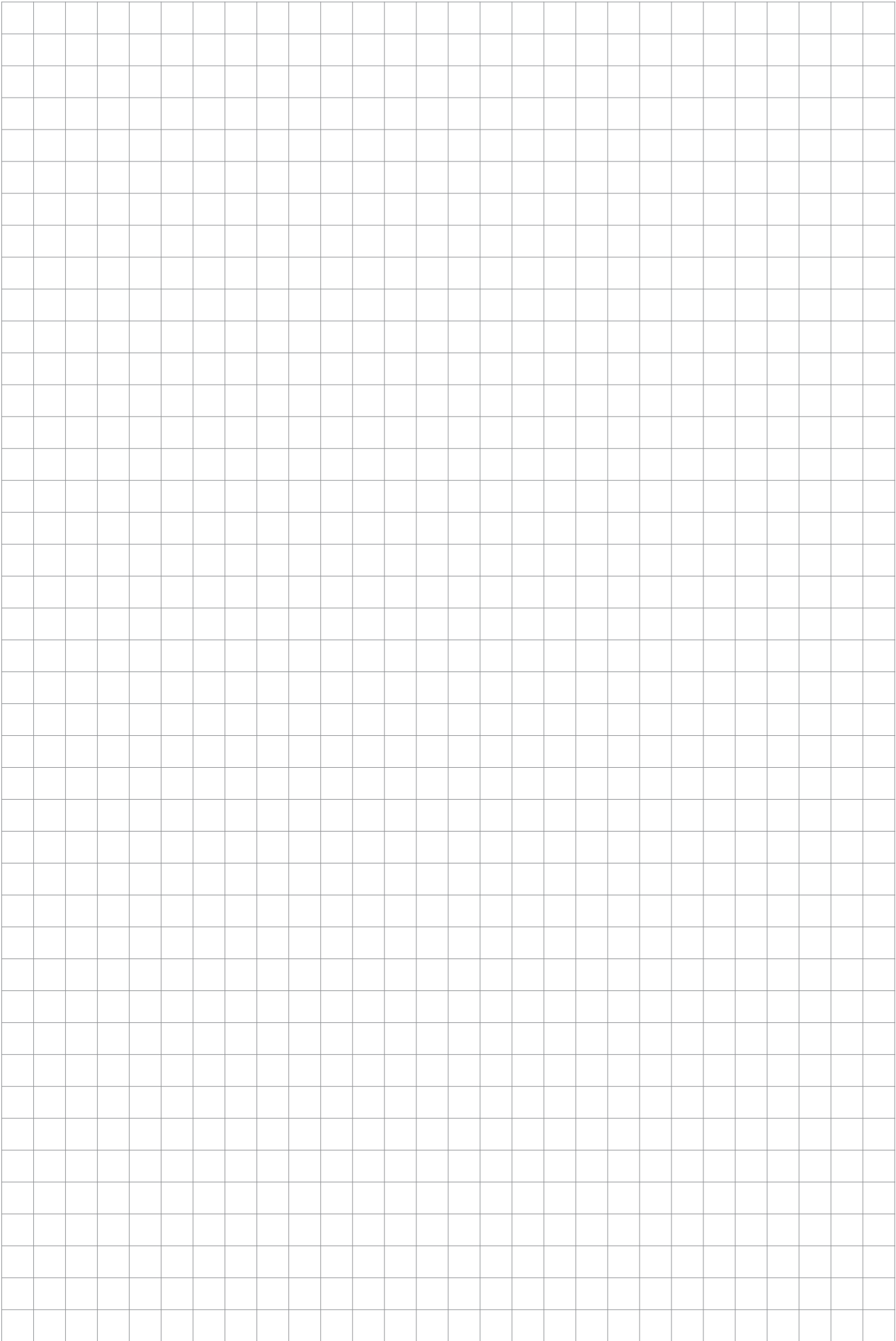
Kategorie II: Die meisten Gebäude, wie z.B. Wohnhäuser oder Gewerbeeinheiten

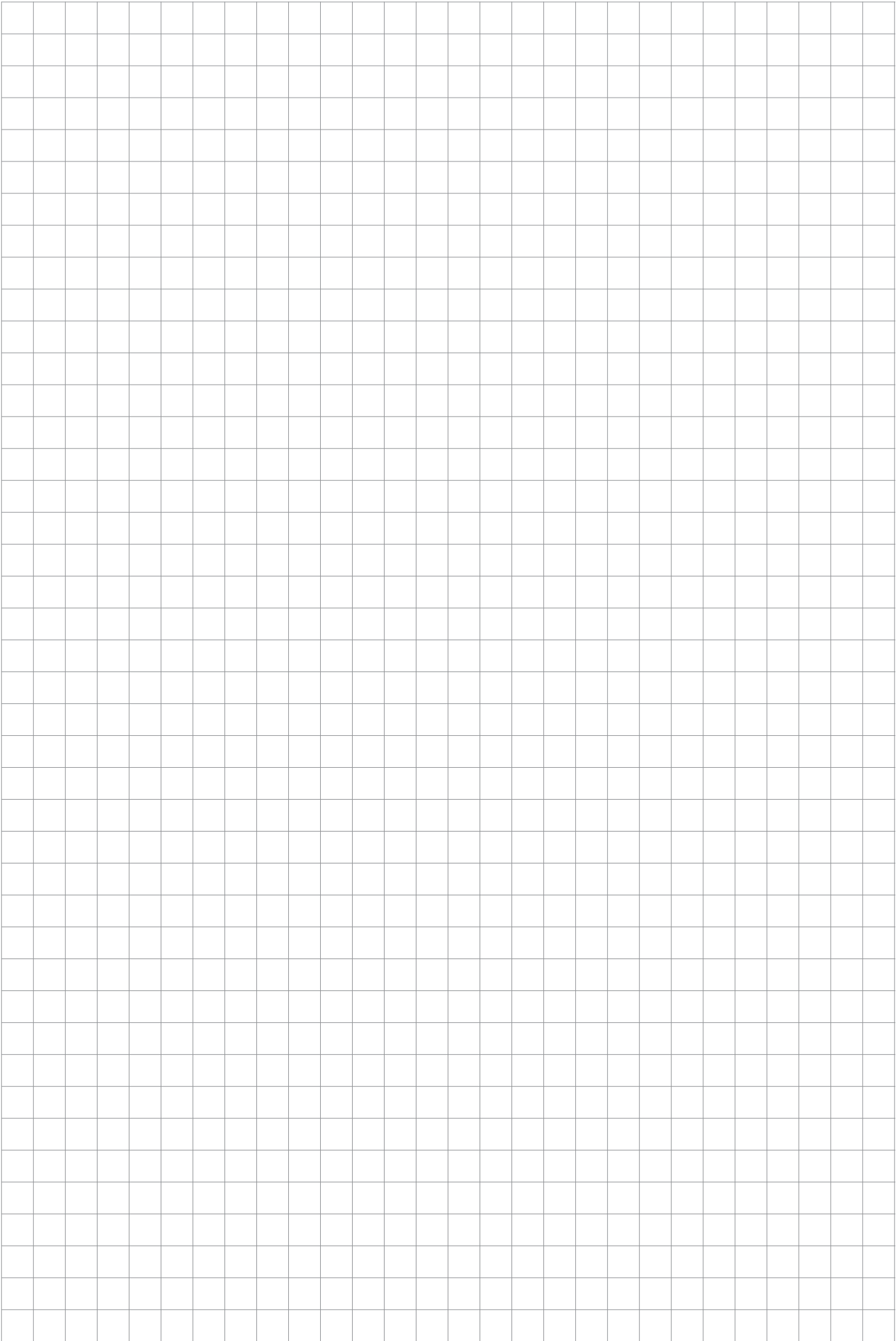
Kategorie III: Hoch frequentierte Gebäude, wie z.B. Stadien oder Gefahrgutlager

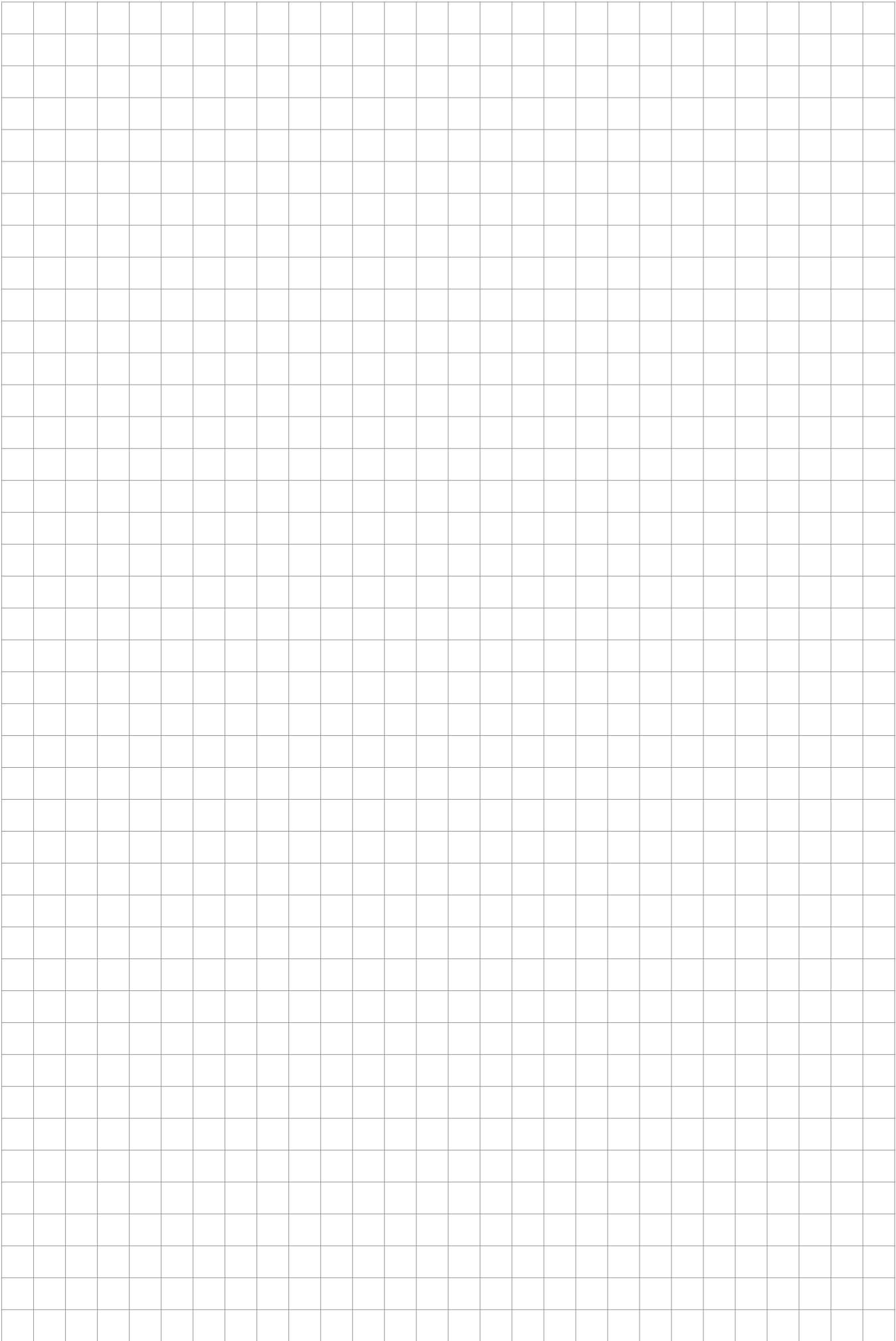
Kategorie IV: Krankenhäuser und betriebsrelevante Gebäude, Verwaltungsgebäude, Militärstationen

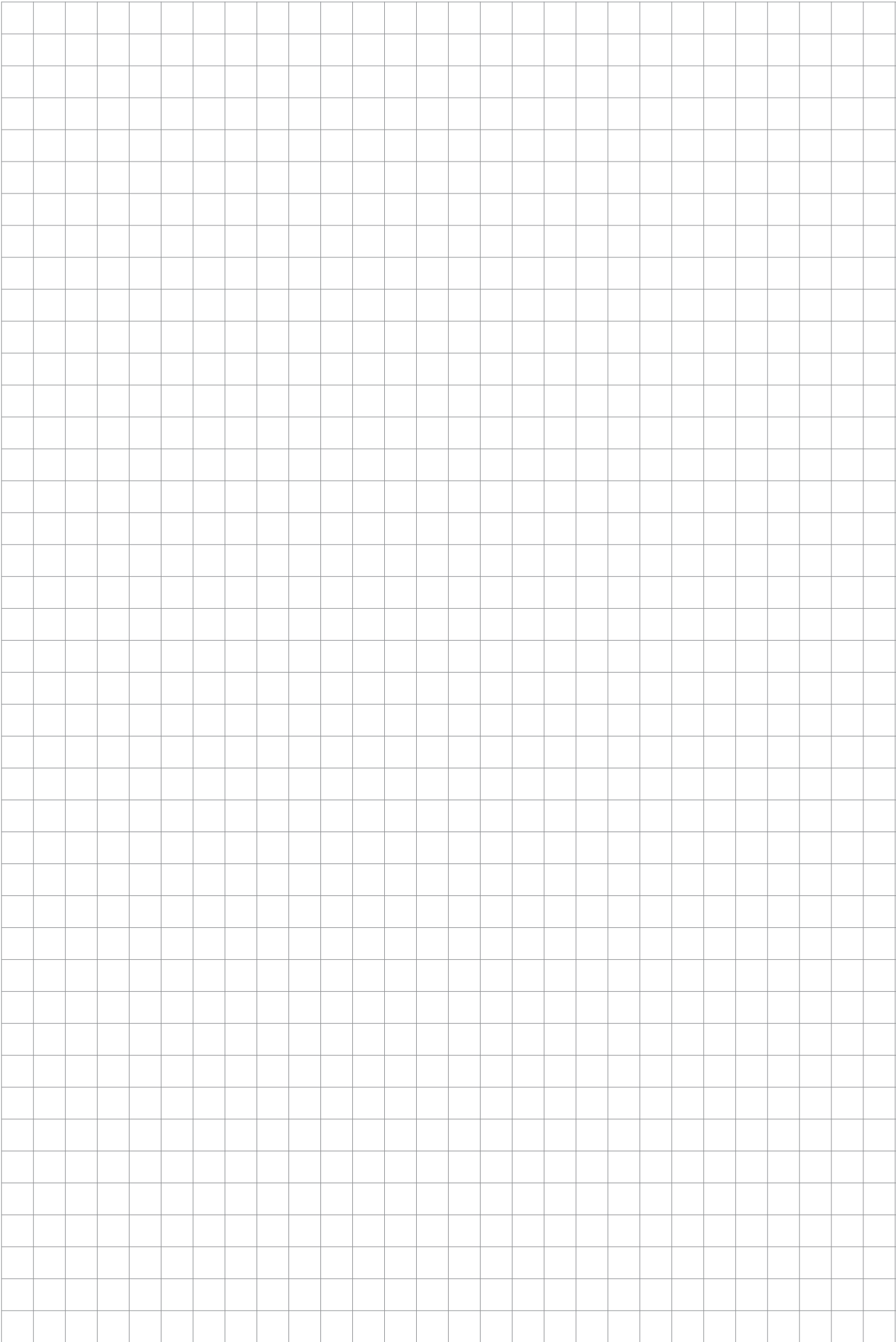


D. Giardini, J. Woessner, L. Danciu, H. Crowley, F. Cotton, G. Grünthal, R. Pinho und L. Valensise und das SHARE-Konsortium, SHARE European Seismic Hazard Map for Peak Ground Acceleration, 10% Überschreitungswahrscheinlichkeit in 50 Jahren, doi: 10.2777/30345, ISBN-13, 978-92-79-25148-1.









Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY