

**Richtlinie 2000/9/EG  
über Seilbahnen  
für den Personenverkehr**

29. August 2007      IKSS – Seminar, Meiringen      M. Mathis      1

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Gliederung**

- Allgemeines
- Kapitel I, Allgemeine Bestimmungen
- Kapitel II, Sicherheitsbauteile
- Anhang II, Grundlegende Anforderungen
- Erkenntnis

29. August 2007      IKSS – Seminar, Meiringen      M. Mathis      2

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ALLGEMEINES**

**Mitgliedsstaaten**  
Belgien, Dänemark, Deutschland, Griechenland, Spanien, Irland, Frankreich, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Portugal, Finnland, Schweden, Vereinigtes Königreich

**Erweiterung seit 01.05.04**  
Tschechische Republik, Estland, Zypern, Lettland, Litauen, Ungarn, Malta, Polen, Slowenien, Slowakei

**Erweiterung seit 01.01.07**  
Bulgarien, Rumänien

**EFTA Staaten**  
Island, Liechtenstein, Norwegen, (Schweiz)

29. August 2007      IKSS – Seminar, Meiringen      M. Mathis      3

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ALLGEMEINES** GARDAVENTA  
Richtlinie 2000/9/EG


Richtlinie wird von Mitgliedsstaaten in nationales Gesetz umgesetzt.

**Richtlinie 2000/9/EG**

```

    graph TD
      RL[Richtlinie 2000/9/EG] --> A["§ Österreich"]
      RL --> B["§ Frankreich"]
      RL --> C["§ Spanien"]
      RL --> D["§ Italien"]
      RL --> E["§ Deutschland"]
      E --> E1["§ NRW"]
      E --> E2["§ BW"]
      E --> E3["§ Bayern"]
  
```

Gesetzlicher Rahmen → Muss eingehalten werden!

 Bundesgesetz über Seilbahnen zur Personenbeförderung (Seilbahngesetz, SebG)

29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 4

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ALLGEMEINES** GARDAVENTA  
Richtlinie 2000/9/EG

**RICHTLINIE 2000/9/EG**,  
Insbesondere Anhang 2,  
Grundlegende Anforderungen

→

**NATIONALES GESETZ**

**CEN** → Hilfsmittel zur Einhaltung von Richtlinien, ... → ~~§~~

29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 5

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ALLGEMEINES** GARDAVENTA  
Richtlinie 2000/9/EG

**Einteilung der RL 2000/9/EG**

- Ziele der Richtlinie und Erwägungen
- Kapitel I: Allgemeine Bestimmungen
- Kapitel II: Sicherheitsbauteile
- Kapitel III: Teilsysteme
- Kapitel IV: Anlagen
- Kapitel V: Schutzmaßnahmen
- Kapitel VI: Benannte Stelle
- Kapitel VII: Ausschuss
- Kapitel VIII: CE-Konformitätskennzeichnung
- Kapitel IX: Schlussbestimmungen
- Anhang I - IX



29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 6

---

---

---

---

---

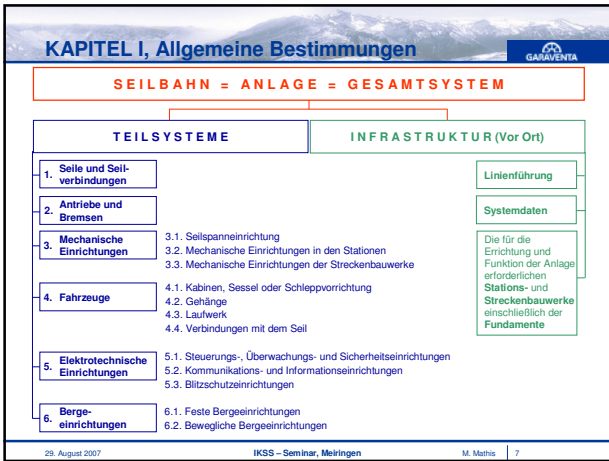
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

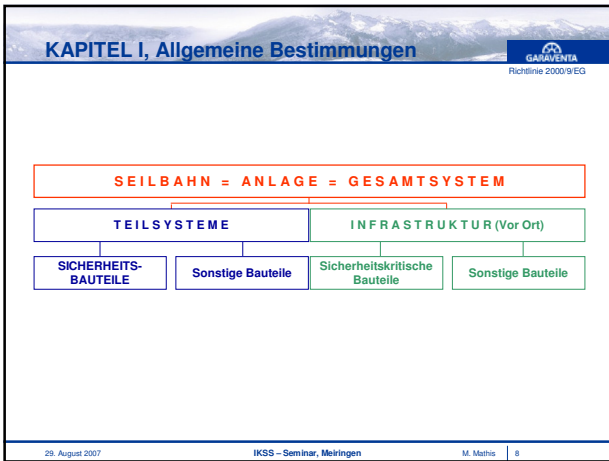
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**KAPITEL I, Allgemeine Bestimmungen**

Richtlinie 2000/9/EG

**Richtlinie 2000/9/EG, Artikel 4 (1):**  
 „Für jede geplante Anlage ist im Auftrag des Bauherren ... eine **Sicherheitsanalyse** ... durchzuführen ...“



29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 9

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

KAPITEL I, Allgemeine Bestimmungen

Richtlinie 2000/9/EG

**Richtlinie 2000/9/EG, Artikel 4 (2):**  
 „Aufgrund der Sicherheitsanalyse wird ein Sicherheitsbericht erstellt, in dem die geplanten Maßnahmen zur Behebung etwaiger Risiken angeführt werden müssen ...“

29. August 2007 | IKSS – Seminar, Meiringen | M. Mathis | 10

---

---

---

---

---

---

---

---

KAPITEL II, Sicherheitsbauteile

Richtlinie 2000/9/EG

**Richtlinie 2000/9/EG, Artikel 7 (2):**  
 „Vor dem Inverkehrbringen eines Sicherheitsbauteils muss der Hersteller ... das Sicherheitsbauteil einem Konformitätsbewertungsverfahren ... unterziehen ...“

29. August 2007 | IKSS – Seminar, Meiringen | M. Mathis | 11

---

---

---

---

---

---

---

---

KAPITEL II, Sicherheitsbauteile

Richtlinie 2000/9/EG

<b>ENTWURF</b>	<b>MODUL B</b> Ergebnis: EG-Baumusterprüfbescheinigung (durch benannte Stelle)	<b>MODUL G</b> Ergebnis: EG-Konformitätsbescheinigung (durch benannte Stelle)	<b>MODUL H</b> Ergebnis: EG-Entwurfsprüfbescheinigung (durch benannte Stelle)
	<b>PRODUKTION</b>	<b>MODUL D</b> Ergebnis: Bewertung des QM-System (durch benannte Stelle) und EG-Konformitätserklärung (durch Hersteller)	<b>MODUL F</b> Ergebnis: EG-Konformitätsbescheinigung (durch benannte Stelle) und EG-Konformitätserklärung (durch Hersteller)

29. August 2007 | IKSS – Seminar, Meiringen | M. Mathis | 12

---

---

---

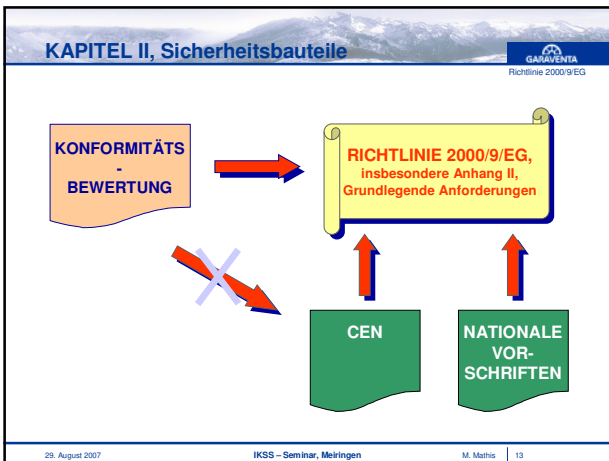
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ANHANG II, Grundlegende Anforderungen**

GAARDENIA  
Richtlinie 2000/9/EG

„2.6.2. Die Anlage muß so geplant und ausgeführt werden, daß bei ihrem Betrieb für jeden Ausfall eines Bauteils, durch den auch nur indirekt die Sicherheit beeinträchtigt wird, rechtzeitig eine geeignete entsprechende Maßnahme getroffen wird.“

„3.1.3. Der maximale Bodenabstand der Fahrzeuge muß sich nach der Anlage und der Fahrzeuge sowie nach den Bergungsverfahren richten und muß bei offenen Fahrzeugen die Absturzgefahr sowie die psychologischen Aspekte in Zusammenhang mit dem Bodenabstand berücksichtigen.“

29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 14

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ERKENNTNIS**

GAARDENIA  
Richtlinie 2000/9/EG

<p><b>Betreiber</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geänderter Ablauf</li> <li>Zusätzlicher Aufwand</li> <li>..</li> </ul> <p><b>Behörde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mitarbeit bei Normen</li> <li>Geänderter Ablauf</li> <li>Veränderter Aufgabenbereich (Verantwortung, Befugnisse)</li> <li>Lernprozess</li> <li>...</li> </ul>	<p><b>Hersteller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mitarbeit bei Normen</li> <li>Geänderter Ablauf</li> <li>Lernprozess</li> <li>Erhöhter Dokumentationsaufwand</li> <li>Sicherheitsanalysen</li> <li>Konformitätsbewertungen</li> <li>Konstruktive Modifikationen</li> <li>.....</li> <li><b>NEU: Benannte Stelle</b></li> </ul>
--	--

29. August 2007 IKSS – Seminar, Meiringen M. Mathis 15

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ERKENNTNIS**

GARANTIA  
Richtlinie 2000/9/EG

**Diese Aufgaben erfordern von allen Beteiligten Vernunft und Verständnis und können nur in einer Partnerschaft gemeinsam gelöst werden!**

29. August 2007 IKSS – Seminar, Mellringen M. Mathis 16

---

---

---

---

---

---

---

---