

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Lesen der Kommentierung	1
Grundlagen von Gutachten zur Gefährdungsanalyse in Trinkwasser- Installationen	3
Kommentar zur Richtlinie	11
1 Anwendungsbereich	31
2 Normative Verweise	37
3 Begriffe	39
4 Abkürzungen	47
5 Gefährdungsanalyse	49
5.1 Gefährdungsanalyse und Ableitung von Handlungs- empfehlungen	50
5.2 Struktur	61
5.3 Vorgespräch mit dem Auftraggeber	72
5.4 Dokumentenprüfung	74
5.5 Ortsbesichtigung zur Bestandsaufnahme	78
5.6 Überprüfung auf Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik	87
5.6.1 Hausanschluss	89
5.6.2 Rohrleitungssystem und Dämmung	94
5.6.3 Stagnation	99
5.6.4 Trinkwassererwärmungsanlage einschließlich PWC-Zuleitung ..	100
5.6.5 Temperaturbereiche, Druckmessung und Volumenströme	105
5.6.6 Zirkulationssystem	119
5.6.7 Kennzeichnung und Zugänglichkeit	123
5.6.8 Werkstoff- und Produkteigenschaften, Eignung von Bauteilen ..	125
5.6.9 Sicherungseinrichtungen	127
5.6.10 Anlagen zur Wasserbehandlung und Wasseraufbereitung	136
5.6.11 Gebäudeautomation	149
5.7 Gefährdungsanalyse im engeren Sinne	155
5.8 Zusammenfassende Gesamtbewertung der Ergebnisse und Befunde	158
5.9 Handlungsempfehlungen	161
5.9.1 Sofortmaßnahmen	168
5.9.2 Kurz- und mittelfristige Maßnahmen	171

5.9.3	Langfristige Maßnahmen	172
5.10	Literaturverzeichnis	173
5.11	Anlagen	173
Anhang A – Qualifikation des VDI-BTGA-ZVSHK-geprüften Sachverständigen		175
Anhang B – Dokumentenprüfung		179
Anhang C – Checkliste – Bestandsaufnahme (Beispiel)		183
Schrifttum		189
Literaturverzeichnis		191