



## TGA-Empfehlungen NRW

Stand: 06.06.2019

Zusammenstellung zum RdErl. v. 10.06.2008 - VI B 4 - B 1013 - 05 / B 1014 -216 der vom Land eingeführten Empfehlungen des Arbeitskreises Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV - <https://www.amev-online.de/>) und der Fachkommission Haustechnik und Krankenhausbau des Ausschusses für staatlichen Hochbau der Bauministerkonferenz (FK HuK) für das Planen, Bauen und Betreiben von Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) in Liegenschaften des Landes Nordrhein-Westfalen (in der jeweils aktuellen Fassung gültig)

|  | <b>AMEV- / FK HuK-Empfehlung</b>  |
|--|---|
| 1. Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen             | Planung, Ausführung und Bedienung von Sanitäranlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Sanitäranlagen 2011 - des AMEV   |
| 2. Wärmeversorgungsanlagen                       | Hinweise zum Planen und Bauen von Wärmeversorgungsanlagen für öffentliche Gebäude<br>- Heizanlagenbau 2016 - des AMEV   |
| 3. Lufttechnische Anlagen                        | Hinweise zur Planung und Ausführung von Raumluftechnischen Anlagen für öffentliche Gebäude<br>- RLT-Anlagenbau 2018 - des AMEV  |
|  | Planung, Ausführung und Betrieb von Kälteanlagen und Kühlgeräten für öffentliche Gebäude<br>- Kälte 2017 - des AMEV   |
| 4. Starkstromanlagen                             | Planung und Bau von Elektroanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Elt.-Anlagen 2015 - des AMEV<br>1. Ergänzung 2017:<br>Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDDs)<br>2. Ergänzung 2018:<br>Kabel gemäß Bauproduktenverordnung (BauPVO)<br>3. Ergänzung 2019<br>Objekt- und Leistungswerte für öffentliche Gebäude |
|  | Hinweise zur Ausführung von Ersatzstromversorgungsanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Ersatzstrom 2006 - des AMEV   |
|  | Hinweise für die Beleuchtung öffentlicher Gebäude<br>- Beleuchtung 2016 - des AMEV  |
| 5. Fernmelde- und informationstechnische Anlagen | Planung, Bau und Betrieb von Telekommunikationsanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Telekommunikation 2014 - des AMEV  |





|   |   |
|---|---|
|   | Umstellung der öffentlichen Fernmeldenetze und die sich daraus ergebenden Konsequenzen für die betriebstechnischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Next-Generation-Network 2017 - des AMEV                |
|   | Planung, Bau und Betrieb von Gefahrenmeldeanlagen für Einbruch, Überfall und Geländeüberwachung in öffentlichen Gebäuden<br>- EMA/ÜMA 2012 - des AMEV   |
|   | Planung, Bau und Betrieb von Brandmeldeanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- BMA 2019 - des AMEV  |
|   | Planung, Bau und Betrieb von anwendungsneutralen Kommunikationsnetzwerken in öffentlichen Gebäuden<br>- LAN 2018 - des AMEV<br>1. Ergänzung 2019:<br>Energieübertragung über Datenleitungen Power over Ethernet |
|   | Bauliche Maßnahmen beim Einsatz von Digitalfunk BOS in öffentlichen Gebäuden<br>- BOS 2017 - des AMEV   |
|   | Elektromagnetische Verträglichkeit in Gebäuden der FK HuK (Stand: März 1993)  |
| 6. Förderanlagen  | Hinweise für Planung, Ausschreibung und Betrieb von Aufzugsanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Aufzug 2017 - des AMEV   |
| 7. Nutzungsspezifische Anlagen                          | Planung und Bau von Großküchen und Kantinen der FK HuK (Stand: Sept. 2001)  |
| 8. Gebäudeautomation                                    | BACnet in öffentlichen Gebäuden<br>- BACnet 2017 - des AMEV   |
|   | Hinweise für Planung, Ausführung und Betrieb der Gebäudeautomation in öffentlichen Gebäuden<br>- Gebäudeautomation 2019 - des AMEV  |
|   | Technisches Monitoring als Instrument zur Qualitätssicherung<br>- Technisches Monitoring 2017 - des AMEV  |
| 9. Sonstige Maßnahmen der Technischen Gebäudeausrüstung | Technische Standards für Gebäude der FK HuK (Stand: Juli 2002)  |
| 10. Technisches Gebäudemanagement                       | Hinweise für das Bedienen und Betreiben von heiztechnischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Heizbetrieb 2001 - des AMEV   |





|  |  |
|--|--|
|  | Bedienen von Raumluftechnischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Bedien RLT 2008 - des AMEV   |
|  | Hinweise zum Energiemanagement in öffentlichen Gebäuden<br>- Energie 2010 - des AMEV   |
| 11. Vertragsmuster für das Technische Gebäudemanagement und sonstige Arbeitshilfen | Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden<br>- Wartung 2018 - des AMEV                |
|  | Vertrag für Leistungen der Instandhaltung (Wartung, Inspektion, Instandsetzung von technischen Anlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden)<br>- Instandhaltung 2014 - des AMEV |
|  | Sicherheitstechnische Prüfung von Gasanlagen für öffentliche Liegenschaften<br>- Prüfung Gasanlagen 2007 - des AMEV  |
|  | Vertragsmuster für Instandhaltung von Gefahrenmeldeanlagen (Brand, Einbruch, Überfall und sonstige Alarmanlagen) in öffentlichen Gebäuden<br>- Instand GMA 2018 - des AMEV             |
|  | Vertragsmuster für Instandhaltung sowie andere Leistungen für Telekommunikationsanlagen und Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden<br>- TK Service 2010 - des AMEV                     |
|  | Vertragsmuster für Instandhaltung sowie andere Leistungen für Aufzugsanlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- Aufzug-Service 2018 – des AMEV  |
|  | Ermittlung der Kosten für das Betreiben von technischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden<br>- TGA Kosten Betreiben 2013 - des AMEV   |
|  | Energie und Kosten in Wettbewerben 2014 (Energiebedarf und Lebenszykluskosten in Planungswettbewerben für öffentliche Gebäude)<br>- Arbeitshilfe - des AMEV                            |

