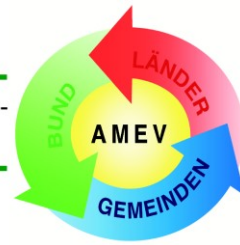




Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

Arbeitskreis Maschinen-
und Elektrotechnik



staatlicher und kom-
munaler Verwaltungen

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

Geschäftsstelle des AMEV
im Bundesministerium für Wohnen,
Stadtentwicklung und Bauwesen

Krausenstraße 17-20
10117 Berlin

TEL +49 (0)30 18-681-16856

amev@bmwsb.bund.de
www.amev-online.de

AMEV PRESSEMITTEILUNG – 14.02.2025

Erstes Update „BACtwin 2025“ für die AMEV-Empfehlung „BACtwin in öffentlichen Gebäuden“

Das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen hatte mit Erlass vom 12.04.2024 die Empfehlung „BACtwin“ des Arbeitskreises Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) als technische Arbeitshilfen eingeführt.

Der Kurzbegriff BACtwin steht für „Digitaler Zwilling in der Gebäudeautomation mit BACnet“ und orientiert sich am Digitalen Zwilling im Kontext von Industrie 4.0 und an BIM im Bauwesen.

BACtwin nutzt das weltweit angewendete BACnet-Protokoll und schließt Standardisierungslücken, die die herstellernerneutrale Nutzung des BACnet-Protokolls bisher erschwerten. BACtwin schafft dadurch wichtige Grundlagen für die Realisierung von Energieeffizienz, Systemintegration und systemübergreifender Kommunikation mit der Gebäudeautomation gemäß Gebäudeenergiegesetz (§ 71a).

Um die BACtwin-Anwendung weitmöglich zu automatisieren und zu vereinfachen, integrieren Hersteller von Planungssoftware für Gebäudeautomation derzeit das BACtwin-Datenmodell in ihre Planungs-Tools. Durch die Integration des Datenmodells kann die Leistungsfähigkeit von Planungs-, Engineering-Tools und Prüf-Tools deutlich erhöht werden.

Geschäftsstelle:
Oliver Dahms
Bundesministerium für Wohnen,
Stadtentwicklung und Bauwesen
Oliver.Dahms@bmwsb.bund.de

Vorsitz:
Robert Schmidt, GM Stadt Aachen
Robert.Schmidt@mail.aachen.de
Uta Krone, BBR Berlin
uta.krone@bbr.bund.de

Beiratsvorsitz:
MDirig Lothar Fehn Krestas
Bundesministerium für Wohnen,
Stadtentwicklung und Bauwesen
lothar.fehnkrestas@bmwsb.bund.de

Öffentliche Verkehrsmittel
U-Bahn: U 2, U 6 (Stadtmitte)
Bus: 147 (Jerusalemstraße)
Bus: 148 (Charlottenstraße) 129
(Charlottenstraße)



Seite 2 von 2

Aus den Erfahrungen bei der BACtwin-Integration in die GA-Planungstools und bei ersten praktischen Anwendungen des BACtwin in GA-Projekten konnte eine Reihe sinnvoller Ergänzungen und möglicher Verbesserungen des BACtwin abgeleitet werden. Der AMEV AK BACtwin hat die Überarbeitung zügig abgeschlossen, so dass das BMWBSB heute das erste Update „BACtwin 2025“ veröffentlichen kann.

Bei der ISH 2025 wollen erste GA-Softwarehersteller ihre GA-Planungstools mit Umsetzung des BACtwin vorführen und seine leichte Umsetzbarkeit demonstrieren. Die mit BACtwin realisierbare Standardisierung, Digitalisierung und Automatisierung soll die Anwender effizient unterstützen, um die Ziele der Energiewende erfolgreich und mit vertretbarem Aufwand zu bewältigen.

BACtwin wird kostenfrei zur Verfügung gestellt (Open-Source-Ansatz). BACtwin 2025 und weitere Empfehlungen finden Sie unter: www.amev-online.de