 Vermögen & Bau Baden-Württemberg Amt Karlsruhe	Richtlinien für Technische Anlagen	Datum 06.07.2020	Seite 1/ 2
	Gebäudeleittechnik/Gebäudeautomation	Änd. Datum 10.05.2024	Version 4.2

A05 Übersicht der bestehenden GLT-Systeme

0. Allgemein

Die installierten GLT-Systeme arbeiten zurzeit unabhängig mit ihren dezentralen Automationsstationen.

1. GLT (Honeywell)

Baujahr:	2003	2022
Letztes Upgrade:	2003	2023
Version GLT	XFI	EBI
Versionen DDC-AS	Excel 500, DeltaNet	
Im Objekt verwendete Protokolle:	C-Bus, LON, OPC	

Dieses GLT-System von Honeywell wird nicht mehr weiterentwickelt.

2. GLT (Kieback & Peter)

Baujahr:	2006
Letztes Upgrade:	2011
Version GLT	8.33.01
Versionen DDC-AS	DDC 3000/4000
Im Objekt verwendete Protokolle:	P90, LON, BACnet, OPC

Die erhöhten Anforderungen an die Performance und die Ausfallsicherheit kann nicht über die bestehende MBE-Infrastruktur abgedeckt werden. Weiterhin weicht die Unterstützung der BACnet-Objekte bei der vorhandenen MBE teilweise erheblich von den aktuellen AMEV-Vorgaben ab.

3. GLT (Sauter - Cumulus)

Baujahr:	2010
Letztes Upgrade:	2009
Version GLT	NovaPro 376b
Versionen DDC-AS	Modu5/ 6
Im Objekt verwendete Protokolle:	RS232

Das System ist in BW-Standorten eingesetzt und wird aus dem Betriebsbereich des KIT nur überwacht.


4. MBE (Hermos)

Baujahr:	2012
Letztes Upgrade:	2023
Version GLT	
Im Objekt verwendete Protokolle:	

Diese MBE unterstützt die im KIT-Campus vorgesehenen BACnet-Funktionalitäten.

5. Anlagenüberwachung (Informel-System)

Für die Anlagen-Überwachung außerhalb der normalen Betriebszeiten (7:00-15:24 Uhr) wird ein übergeordnetes Meldungssystem der Fa. Informel eingesetzt. Die Alarme werden von den MBE's über Druckerschnittstellen an das Alarmierungssystem des Informel-Systems übertragen. Die Informel-Anwendung konvertiert die Daten in das HTTP-Format um und stellt die Alarme für einen Standardbrowser zur Verfügung.

 Vermögen & Bau Baden-Württemberg Amt Karlsruhe	Richtlinien für Technische Anlagen	Datum 06.07.2020	Seite 2/ 2
	Gebäudeleittechnik/Gebäudeautomation	Änd. Datum 10.05.2024	Version 4.2

Hinweis:

Bei Sanierungen und neu zu errichtenden Anlagen ist zur Aufschaltung von AS-BACnet Controllern nur die MBE (2012 Neutralanbieter) zu berücksichtigen.

Aufschaltungen auf die Systeme Punkt 1-3 dürfen nicht mehr ausgeschrieben werden.

Die Erweiterungen des Alarmierungssystems sind im LV aufzuführen.

Ausnahmen zu diesen Regelungen müssen vorab schriftlich genehmigt werden.