

ALLE SCHALTPLÄNE SIND NACH EINEM AKTUALLEN EPLAN DATA STANDARD (EDS) UND IN DER AKTUALLEN EPLAN P8 VERSION ZU ZEICHNEN

SCHALTPLÄNE SIND NUR IN AUFGELÖSTER DARSTELLUNG ZU ZEICHNEN. DIE PUNKT-DARSTELLUNG IST NICHT ZULÄSSIG.

A U F B A U / V O R G A B E N Z U M S R - S C H A L T P L Ä N E N

Beispiel Projekt: Wasserkühlmaschine, Kaltwasserverteilung

AKZ	Ortskennzeichen	Aufstellungsor	Funktion	Zeichnungsnummer	Bemerkung
==KG.U67		++BG.2.021	Funktionale Zuordnung		Übergeordnete Funktion der ganzen Unterstation
=KG.U67_ALLG	+Hn	++BG.2.021	Allgemein (Schaltschrankaufbau, Einspeisung, Spannungsverteilung, etc.)		Anlage
=KG.U67	+Hn	++BG.2.021	Automationsfeld		Anlage
=KL01	+Hn	++BG.2.021	Hydraulische Weiche und Pumpenstation		Anlage
=KG06	+Hn	++BG.2.021	Wasserkühlmaschine - Trane		Anlage
=LA09	+Hn	++BG.2.021	Lüftungsanlage		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
					Anlagenvorhaltung nur beispielweise
=TH54	+Hn	++BG.2.021	Deckenstrahlheizung		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
=LN52	+Hn	++BG.2.021	Dachsheds		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
=LN53	+Hn	++BG.2.021	Dachsheds		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
=LN54	+Hn	++BG.2.021	Dachsheds		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
=KL02	+Hn	++BG.2.021	Kaltwasserverteilung		Anlagenvorhaltung nur beispielweise
	Erläuterung: n – Zählnummer Schrank				

Die von GSI zur Verfügung gestellten Vorlagen und Musterprojekt sind zu beachten.

E R L Ä U T E R U N G E N / H I N W E I S E C A E (E P L A N)

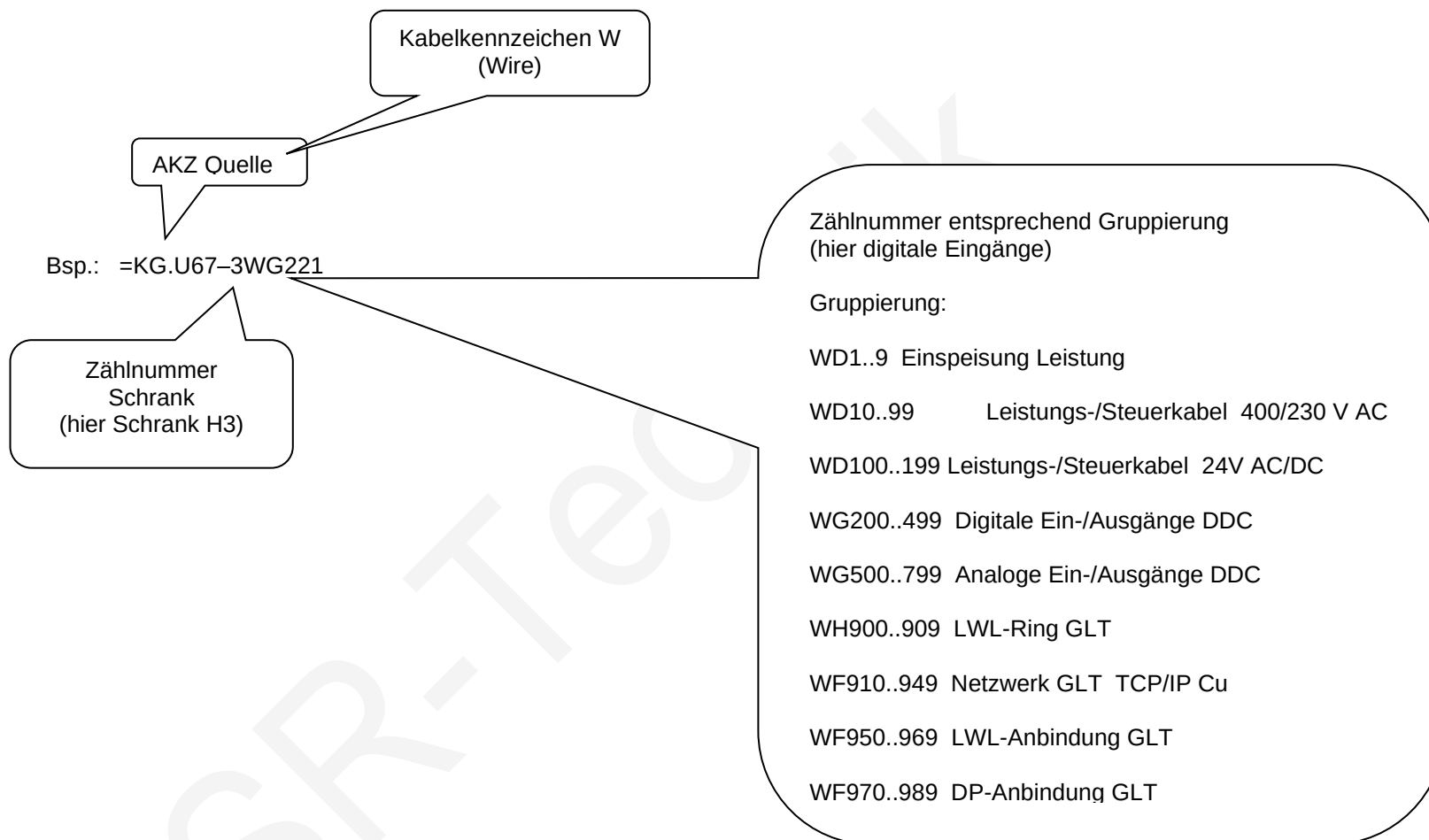
- Deckblätter
für das Gesamtprojekt
sowie für jede Anlage (=)
- Inhaltsverzeichnisse
für gesamtes Projekt unter der Übergeordneten Funktion der ganzen Unterstation (==)
sowie für jede Teilanlage unter der entsprechenden Anlage (=)
- Aufbaupläne
unter der Übergeordneten Funktion der ganzen Unterstation (==)
- Stromlaufpläne
zu der jeweiligen Anlage zugehörig
- Klemmleistenübersichten /Klemmenpläne
zu der jeweiligen Anlage zugehörig
- Kabelübersicht/ Kabellisten
zu der jeweiligen Anlage zugehörig
- Stücklisten
zu der jeweiligen Anlage zugehörig
- Seitennummerierung
nach DIN, Funktionale Zuordnung, Anlage, Ortskennzeichen und Aufstellungsort,
es soll die Seitennummer sowohl der Teilanlage als auch des gesamten Schaltplans/Dokuments im Normblatt gezeigt werden
- BMK
mit Seitenvorziffern
nach DIN 81346-2, Anlage und Ortskennzeichen
- Klemmen
nach DIN 81346-2, Anlage und Ortskennzeichen



A804_GSI_GAT_TAB_
Teil_B_MSR_Schaltpl

➤ Kabelbezeichnungen

Aufbau



WD	Transportieren von elektrischer Energie ($\leq$ AC 1 kV oder $\leq$ DC 1500 V) - Durchführung, Kabel, Leiter
WE	Leiten von Erdpotential oder Bezugspotential - Potentialausgleichsleiter, Erdungsschiene, Erdungsleiter, Erdungsstange, Schirmschiene
WF	Verteilen von elektrischen oder elektronischen Signalen - Datenkabel, Datenbus, Feldbus, Melderling
WG	Transportieren von elektrischen oder elektronischen Signalen - Steuerkabel, Datenleitung, Messkabel
WH	Transportieren und Führen von optischen Signalen - Lichtwellenleiter, Glasfaserkabel, optischer Wellenleiter

Die Kabel die aus den Leistungs- und Steuerfelder rausgehen übernehme AKS der Teilanlage z.B. =KL01-2WD11

Die Signalkabel die an die Automationsfeld direkt angeschlossen sind übernehmen AKS der Anlage hier z.B. =KG.U67-3WG221