

Anlage 05 zu den ZTV Elektrotechnik **Programmier-Standard**

Zum Programmierstandard des WVER für die Prozessleittechnik zählt die Verwendung der Library of Basic Processes (LBP)

Die Library of Basic Processes (LBP) ist eine getestete und designorientierte Bausteinbibliothek der Siemens AG für das TIA Portal V15 (STEP 7 Basic / Professional, WinCC Comfort / Advanced, WinCC Runtime Advanced / Professional) und WinCC V7.5 und liegt in der Version 2.0 vor.

Die Bibliothek beinhaltet technologische Bausteine:

- Funktionsbausteine auf der Basis Structured Control Language (SCL) für die Steuerungsebene
- Bildbausteine (Faceplates) und Bausteinsymbole (Icons) für die Visualisierungsebene, Scripte mit Visual Basic Script (VBS-Scripting)

Eine Dokumentation zur Implementierung und zur Bedienung sowie ein Vorlagen- und Demoprojekt zur LBP sind über die Internetseite der Fa. Siemens verfügbar.

<https://support.industry.siemens.com> Beitrags-ID: 109749508

Im Falle einer Beauftragung wird die Siemens LBP in der beim WVER verwendeten Version dem Auftragnehmer ausgehändigt und ist im Projekt zu verwenden. Abweichungen von diesem Standard müssen vorab genehmigt werden.

Das Farbschema der Prozessbilder ist der DWA Norm M-260 zu entnehmen.