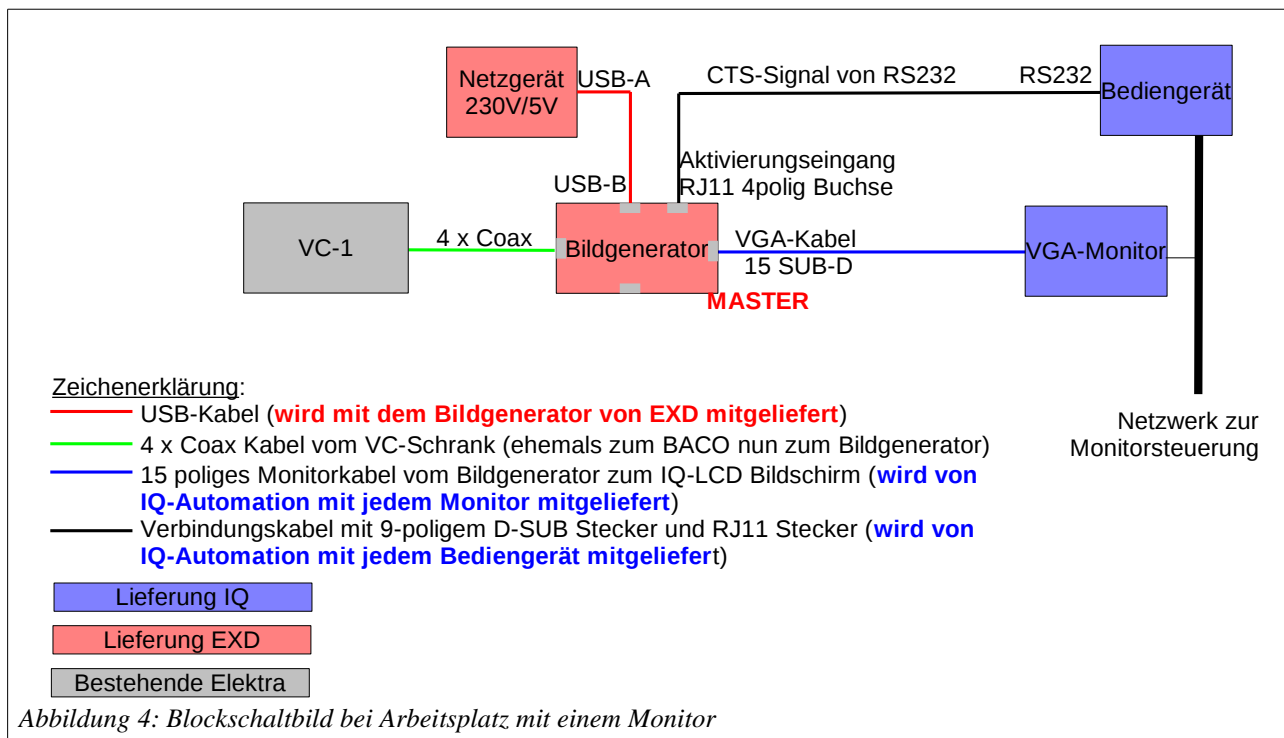


3.3. Schnittstellen

In diesem Kapitel werden die Schnittstellen des Bildgenerators beschrieben. In den ersten Kapiteln werden die verschiedenen Anwendungsfälle des Bildgenerators in Blockschaltbildern gezeigt.

3.3.1. Blockschaltbild mit 1 Monitor



Dieses Blockschaltbild zeigt die vier bestehenden COAX Kabel, die im FDL-Tisch vorhanden sind und vor dem Umbau die BACO Monitore angesteuert haben. Diese COAX Kabel werden nun vom BACO abgesteckt und an den Bildgenerator angeschlossen. Vom Bildgenerator führt ein 15 poliges Monitorkabel zum IQ-Automation LCD Monitor. Dieses 15 polige Kabel wird von IQ-AUTOMATION mit jedem LCD-Monitor mitgeliefert.

Bei jedem Bediengerät das IQ-AUTOMATION liefert, ist ein Kabel mit einem RJ11 Stecker auf der einen Seite und einem 9-poligen D-SUB Stecker auf der anderen Seite, im Lieferumfang enthalten. Dieses Kabel wird von einer seriellen Schnittstelle am Bediengerät zum Bildgenerator gelegt und dort an der RJ11 Buchse angeschlossen.

Das Netzgerät ist im Lieferumfang von EXD enthalten und wird an der Versorgungsspannung des ELEKTRA Stellwerks angeschlossen (ACHTUNG, es darf nicht von der Stromversorgung der Fahrdienstleitung versorgt werden, sondern muss von der erdschlußüberwachten Spannung des Stellwerks versorgt werden. Ein USB-Kabel verbindet das Netzgerät mit dem Bildgenerator.