

Im Juli 2021 erschüttert das katastrophale Hochwasser die Region an der Ahr. Elektromeister Dominik Tietz fürchtet angesichts dieses Naturereignisses um die Zukunft seiner Heimat und bittet seine Kollegen um Hilfe beim Wiederaufbau. Aufmaß, Mengenermittlung und Bauabrechnung der Elektroarbeiten werden vom B.A.M. Baubüro mit der Software MWM-Libero durchgeführt ... | VON HEIKE BLÖDORN

Über die sozialen Netzwerke startet der Jungunternehmer einen Aufruf, Stromaggregate und Baustromverteiler zur Verfügung zu stellen. Innerhalb kurzer Zeit kommen 1.000 Geräte aus ganz Deutschland an die Ahr. Eine Notstromversorgung kann aufgebaut werden.

### **Notbetrieb schnell eingerichtet**

Schon vor der Flut ist der Elektromeister mit seinem Betrieb in Sinzig in einer Realschule tätig. Diese liegt nur 250 Meter von der Ahr entfernt und wurde durch die Katastrophe stark in Mitleidschaft gezogen. Dank des eingerichteten Notbetriebs kann der Unterricht jedoch bereits Ende 2021 wieder stattfinden, da der örtliche Energieversorger schnell einen neuen Stromanschluß zur Verfügung stellt. Da Keller und Erdgeschoß komplett überflutet sind, installiert man für die Klassenräume im ersten und zweiten Geschloß zügig eine neue Stromversorgung. Der Haupteingang mit Treppenhaus wird abgesperrt, und der Unterricht kann in den Obergeschossen stattfinden.

# Nach dem Hochwasser an der Ahr



Nach dem Hochwasser im Ahrtal im Juli 2011 die unter Wasser stehende Realschule in Sinzig. (Bild: Elektrotechnik Tietz)

## Erfahrener Abrechner war gesucht

Da Dominik Tietz für die Mengenermittlung und Abrechnung der Elektroarbeiten einen erfahrenen Abrechner sucht, liegt es nahe, Robert Helmrich hinzuzuziehen. Die beiden kennen sich von der Elektro-Meisterschule, die sie zeitversetzt besuchten. Tietz ist es wichtig, fachliche Unterstützung bei den Themen Mengenermittlung, VOB und Nachträge zu bekommen, da er professionelle Entlastung sucht, um sich voll und ganz auf die Abarbeitung seiner Aufträge konzentrieren zu können. So ist nun Robert Helmrich mit seiner Firma B.A.M. Baubüro für Aufmaß, Mengenermittlung und Bauabrechnung zuständig. Eine Win-Win-Situation für die beiden Elektromeister. Mit 10 Jahren Erfahrung im Hoch- und Tiefbau und knapp 15 Jahren im Bereich Elektrotechnik und Blitzschutz hat sich Robert Helmrich, der auch Wirtschaftsingenieur ist, drei Jahre nach der Flutkatastrophe mit seinem Baubüro selbständig gemacht und bringt sein umfangreiches Wissen in sein Unternehmen ein. So umfaßt seine Expertise präzise Bauabrechnungen im Tief-, Straßen- und Hochbau, angefangen beim Aufmaß über die Massenberechnung nach REB bis zur Rechnungslegung. Für die umfangreichen VOB-konformen Abrechnungsdienstleistungen setzt das Unternehmen das Programm MWM-Libero für eine effiziente Abwicklung ein.

## Mit MWM-Libero strukturiert digital abrechnen

Für Helmrich ist MWM-Libero das Werkzeug, um Baumaßnahmen sinnvoll zu strukturieren und effizient abzurechnen. So unterstützt die intuitiv zu bedienende Software zur Mengenermittlung mit integrierter Rechnungs- und Angebotserstellung die REB 23.003, Ausgabe 1979 und 2009 sowie den GAEB-Austausch. Damit ist der digitale Austausch von Leistungsverzeichnissen und Mengen sichergestellt. MWM-Libero ist die zentrale Datenbank für die professionelle

Abrechnung, in die alle benötigten Informationen einfließen und dort vorgehalten werden. So kann der Elektromeister jede beliebige Information herausziehen und nach seinen und den Anforderungen der Auftraggeber entsprechend darstellen. Ergänzt wird MWM-Libero durch die Anwendung zur Erstellung von Angeboten und Rechnungen MWM-Pisa. Damit ist Helmrich in der Lage, Leistungsverzeichnisse und GAEB DA XML-Daten mit allen Formatierungen und Bildern korrekt und übersichtlich darzustellen. MWM-Pisa kann GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML lesen und schreiben. Zusätzlich können durch eine einfache Kopierfunktion schnell Leistungsverzeichnisse erstellt werden.

## Medienbruch geschlossen

Auf der Baustelle in Sinzig kommen die Installationsmaterialien der Firma Hager zum Einsatz. Für die Erstellung von Ausschreibungen und Leistungsverzeichnissen bietet das Unternehmen die Software „Hagerplan 2024“ an. Damit erstellt der Anwender Ausschreibungen ausschließlich für Hager-Produkte. MWM hat die von Hager betriebene Software Hager-Plan GAEB-fähig gemacht. Dank des von MWM programmierten Konverters kann der Konfigurator nun auch GAEB-Dateien erzeugen. Robert Helmrich, der Hager-Plan im Einsatz hat, freut sich über diese neue Exportmöglichkeit. Damit ist ein weiterer Medienbruch geschlossen, und die Anwender kommen schneller und einfacher zum Ziel, in diesem Fall zum Leistungsverzeichnis. Zweimal wöchentlich bespricht Helmrich mit den Mitarbeitern von Dominik Tietz die auf der Baustelle ausgeführten Installationen und zusätzlichen Leistungen. Dann erstellt er die Mengenermittlung, die Abschlagsrechnungen und die Austauschdateien DA11 oder X31 für den Auftraggeber. So konnten bisher acht Abschlagsrechnungen gestellt werden. >>

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Menge	Preis	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn	Werkstoff	Arbeitslohn
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...																		

## >> Überblick über die abgerechneten Positionen

Die Abrechnung des Gewerkes Elektro im Schulbau ist für ihn deutlich anspruchsvoller als Abrechnungen im Wohnungsbau. Aber dank MWM-Libero ist das völlig unproblematisch. Helmrich dazu: „Da MWM-Libero übersichtlich ist, habe ich sofort einen Überblick über die abgerechneten Positionen, auch prozentual zum Gesamtauftrag.“ Nachträge, die sich aufgrund der baulichen Gegebenheiten während der Sanierung ergeben haben, können in der Software schnell und unbegrenzt angelegt werden. Der Elektromeister bereitet die Nachträge für Dominik Tietz so vor, daß dieser nur noch sein Deckblatt mit der Angebotsnummer



*Gespendete Stromaggregate und Baustromverteiler  
(Bild: Elektrotechnik Tietz)*

erstellen muß. Ein guter Service für den Auftraggeber. Helmrich setzt MWM-Libero sowohl bei kleinen, als auch bei großen Projekten ein und schätzt die Übersichtlichkeit des Programms sehr. Außerdem bereitet er die Daten so auf, daß seine Auftraggeber ihren Kunden die Leistungen als E-Rechnung bereitstellen können. <<

*Noch Fragen?*

[www.mwm-libero.de](http://www.mwm-libero.de), [www.elektrotechnik-tietz.de](http://www.elektrotechnik-tietz.de), <https://Bambb.de>