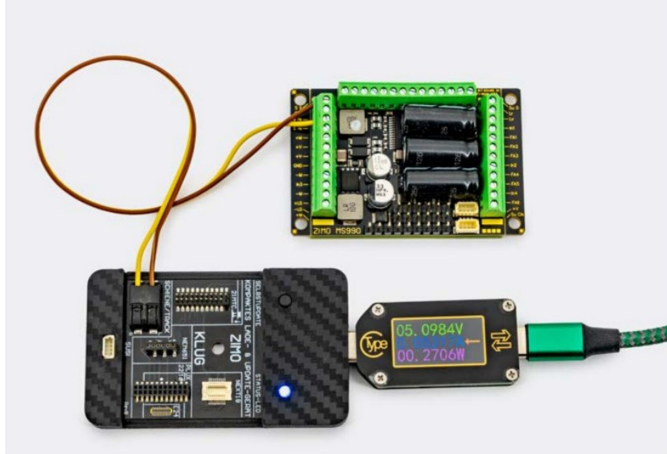


ZIMO-Grossbahndecoder können zum Programmieren auch direkt am Gleisanschluss angeschlossen werden.

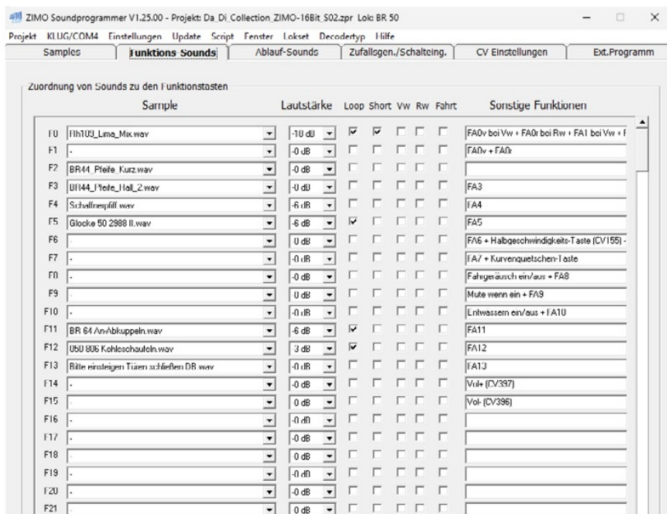


maximal zwei Minuten. Ganz anders sieht das beim Auslesen der über 800 CVs von ZIMO-Sounddecodern aus. Auf dem Programmiergleis dauert das normalerweise rund 20 Minuten. Über das KLUG ist das via SUSI-Schnittstelle bzw. Decoder mit entsprechenden SUSI-Pins in weniger als einer Minute erledigt. Auch das Schreiben einzelner CVs geschieht praktisch sofort. Dasselbe gilt bei aufwendigen 16-Bit-Soundprojekten. Das kann über die Schiene oder den sechspoligen NEM-651-Anschluss schon mal bis zu 50 Minuten dauern. Via SUSI geht auch das wesentlich schneller. Typischerweise dauert ein Soundupdate via SUSI je nach Umfang nur noch rund zwei bis fünf Minuten.

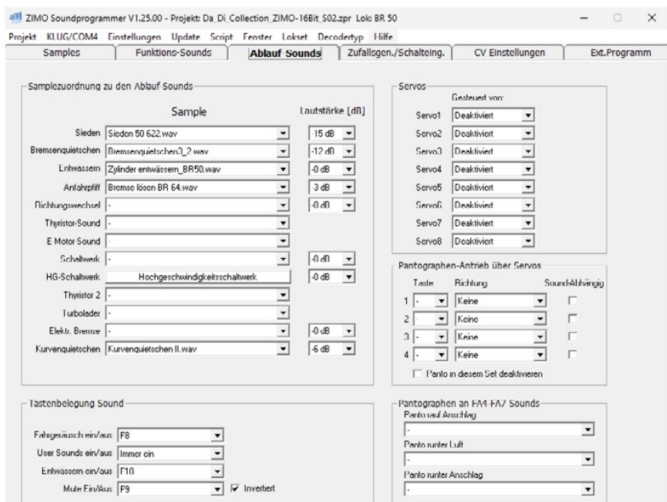
Soundprojekte laden

In der Regel sind das meistens bereits fertig konfigurierte und paketierte Soundprojekte. Diese Ready-to-use-Sounddateien im ZPP-Format lädt man entweder direkt von der ZIMO-Website herunter oder bekommt sie von einem anderen Soundlieferanten. Sofern die Sounds kostenlos bereitgestellt werden, können sie auch direkt über das KLUG eingespielt und genutzt werden. Im Falle von kostenpflichtigen Sounds müssen sie vor dem Einspielen noch mit einem passenden Lade-code freigeschaltet werden. Dieser Lade-code ermöglicht das Aufspielen aller Sounds eines ausgewählten Soundanbieters auf den freigeschalteten Decoder. Dazu liest man im ZSP über das KLUG die Seriennummer des Sounddecoders aus und teilt diese dem Soundanbieter oder ZIMO mit. Mit der Bezahlung des gewünschten Sounds bekommt man dann den dazu passenden Freischaltcode, den man im ZSP eingeben kann. Danach kann man auch einen auf diese Art geschützten Sound aufspielen und umgehend nutzen, was sehr einfach funktioniert.

Inzwischen hat ZIMO auf seiner Website auch einen Lade-Code-Shop integriert. Dort kann man für alle kostenpflichtigen Sounds der diversen Soundprovider die entsprechenden Lade-codes sofort online bezahlen und downloaden. Eine direkte Online-Integration mit dem KLUG ist noch nicht vorgesehen. Technisch möglich wäre das aber, und vielleicht rüstet ZIMO diese Schnittstelle später auch mal nach. Bis dahin muss man eben über ZSP via Kopierfunktion die Decoderdaten auslesen und den daraus generierten Lade-code wieder eingeben.



Im ZSP wird auch definiert, welche Sounds mit welcher Funktionstaste abgerufen werden.



Auch die Definition der Zufalls-sounds und der Sonderfunktionen wird im ZSP vorgenommen.