

## Endgeräte Update System (EGUS) – Abschluss des initialen Rollouts

In den Ausgaben 4/2017 und 3/2018 berichtete die Autorisierte Stelle Bayern (AS BY) über das Endgeräte Update System (EGUS). Mit diesem neu entwickelten und modernen System können die Endgeräte des Digitalfunks BOS der Feuerwehren, Hilfsorganisationen und des Katastrophenschutzes über eine gesicherte Onlineverbindung aktualisiert werden. Dessen großer Vorteil besteht darin, dass es unabhängig vom Standort der jeweiligen Taktisch-Technischen-Betriebsstelle (TTB) komfortabel online verfügbar ist und geringe administrative Kenntnisse vor Ort erfordert. Damit wird ein hohes Sicherheitsniveau erreicht, ohne dass weitere Maßnahmen durch die Nutzer vor Ort notwendig sind.

Die Historie des Projekts lässt sich kurz zusammenfassen: Mitte des Jahres 2016 beauftragte das Bayerische Innenministerium die AS BY, ein bayernweites, zentrales Update-System mit Onlinezugriff zu entwickeln. Daraufhin erhob die AS BY bei den zukünftigen Nutzern zunächst die umfangreichen Anforderungen an das System und den Betrieb. Auf dieser Grundlage begann dann die Entwicklung von EGUS.

Bereits im Herbst 2017 fand ein Feldtest statt, bei dem das System unter realen Betriebsbedingungen auf Herz und Nieren getestet wurde.

Auch hier flossen die Rückmeldungen und Erkenntnisse der beteiligten TTB in die weitere Umsetzung und den anschließenden Aufbau des Produktivsystems ein.

Anfang März 2018 startete schließlich der Pilotbetrieb mit dem Produktivsystem. Nachdem die AS BY in Zusammenarbeit mit den Partnern vor Ort kleinere Anpassungen und abschließende Korrekturen vorgenommen hatte, stand dem Rollout und der damit verbundenen sukzessiven Umstellung der TTB auf das neue System nichts mehr im Wege.

Am 13. November 2018 wurde nun der initiale EGUS-Rollout an 33 Organisationen (TTB) erfolgreich abgeschlossen. Alle TTB-ILS und Landes-TTB sind mit dem neuen System ausgestattet und die mehr als 100.000 Digitalfunk-Endgeräte in Bayern können einfach und komfortabel aktualisiert werden. Insgesamt wurden hierfür aktuell 414 EGUS-Clients ausgerollt, 965 Benutzer eingerichtet, 7.038 Testprogrammierungen durchgeführt und 14.629 km durch das Rollout-Team der AS BY zurückgelegt.

Doch der Aufwand hat sich gelohnt, denn EGUS bringt für die Nutzer einen echten Mehrwert:

- Die TTB können ihren Teilnehmern zentral und online Parameter bzw. Programmierstände zur Verfügung stellen



- Durch den zentralen Aufbau kann die AS BY Updates schneller zur Verfügung stellen, was auch dazu beiträgt, die Reaktionszeit bei Störungen zu verkürzen
- Trotz Onlinesystem ist auch eine Offlineprogrammierung möglich
- Via Fernwartung kann die AS BY die TTB im Bedarfsfall unterstützen
- Die AS BY übernimmt den regelmäßigen Import in die AssetDB (ein System zur Verwaltung der Funkteilnehmerkennungen und Endgeräte)
- EGUS ist skalierbar und erweiterbar, z. B. für kommende Anwendungen wie die Alarmierung

Insgesamt erreichten die AS BY bisher sehr positive Rückmeldungen der Nutzer. Damit die Zufriedenheit mit dem System auch weiterhin gewährleistet bleibt, ist die AS BY bestrebt, auch beim Übergang vom Projektteam zur Regelorganisation die Servicequalität auf dem derzeit hohen Niveau zu halten. □