

Jahresbericht 2025: Ressort neue Technologien und IT (HB9BLA)

2025 hat damit begonnen, dass wir die Urabstimmung erstmals elektronisch durchgeführt haben. Das hat viel Portospesen und Arbeit eingespart und zusätzlich zu einer höheren Beteiligung geführt.

Während des ganzen Jahres wurde das AREDN-Netz ausgebaut und in Burgdorf sogar gemeinsam mit Behörden getestet. Mit der Verbindung vom Wallis ins Tessin sind nun alle Teile der Schweiz erreichbar. Eine interaktive Netzwerkkarte hilft, Engpässe zu identifizieren und allenfalls zu eliminieren.

Im Bereich LoRa sind zwei neue Projekte in der Schweiz «heimisch» geworden: Meshcore und Meshcom. Beide haben teilweise Meshtastic verdrängt und überzeugen durch stabilere Verbindungen.

Beim Weihnachtscontest wurde erstmals eine abgeänderte Version von WSJT-X für FT-8 eingesetzt. Das hat dazu geführt, dass der sinkende Trend im Digitalteil umgekehrt werden konnte. Im Jahr 2026 wird dieser Teil auf 80 m ausgebaut, sodass auch HB3-lizenzierte OM teilnehmen können.

Ganz zum Ende des Jahres wurde die veraltete Software für die NIS-Berechnung auf eine neue Plattform gestellt, sodass wir auch in Zukunft Antennengesuche berechnen und einreichen können

ITALIANO

Relazione annuale 2025: Dipartimento Nuove tecnologie e IT (HB9BLA)

Il 2025 è iniziato con la prima votazione elettronica. Ciò ha consentito di risparmiare notevoli spese di spedizione e lavoro e ha anche contribuito ad aumentare la partecipazione.

Nel corso dell'anno, la rete AREDN è stata ampliata e persino testata a Burgdorf in collaborazione con le autorità. Grazie al collegamento tra il Vallese e il Ticino, tutte le regioni della Svizzera sono ora raggiungibili. Una mappa interattiva della rete aiuta a identificare i colli di bottiglia e, se necessario, a eliminarli.

Nel settore LoRa sono stati avviati due nuovi progetti in Svizzera: Meshcore e Meshcom. Entrambi hanno parzialmente soppiantato Meshtastic e convincono grazie a connessioni più stabili.

Durante il concorso di Natale è stata utilizzata per la prima volta una versione modificata di WSJT-X per FT-8. Ciò ha permesso di invertire la tendenza al ribasso nella parte digitale. Nel 2026 questa parte sarà estesa agli 80 m, in modo che anche gli OM titolari di una licenza HB3 possano partecipare.

Alla fine dell'anno, il software obsoleto utilizzato per il calcolo ORNI è stato trasferito su una nuova piattaforma, in modo da poter continuare a calcolare e presentare le richieste di antenne anche in futuro.

FRANCAIS

Rapport annuel 2025: Département des nouvelles technologies et de l'informatique (HB9BLA)

L'année 2025 a commencé par la première votation électronique. Cela a permis d'économiser beaucoup de frais de port et de travail et a également contribué à augmenter la participation.

Tout au long de l'année, le réseau AREDN a été étendu et même testé à Burgdorf en collaboration avec les autorités. Grâce à la connexion entre le Valais et le Tessin, toutes les régions de Suisse sont désormais accessibles. Une carte interactive du réseau aide à identifier les cols de bouteille et, le besoin s'en faisant, à les éliminer.

Dans le domaine LoRa, deux nouveaux projets ont été lancés en Suisse : Meshcore et Meshcom. Tous deux ont partiellement supplanté Meshtastic et convainquent par des connexions plus stables.

Lors du concours de Noël, une version modifiée de WSJT-X pour FT-8 a été utilisée pour la première fois. Cela a permis d'inverser la tendance à la baisse dans la partie numérique. En 2026, cette partie sera étendue à 80 m, afin que les OM titulaires d'une licence HB3 puissent également y participer.

À la fin de l'année, le logiciel obsolète utilisé pour le calcul ORNI a été transféré sur une nouvelle plateforme, afin que nous puissions continuer à calculer et à soumettre les demandes d'antennes à l'avenir.