radioeins rbb

NB : Traduction libre en français par Colorix - Page originale en allemand :

http://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio_news/beitraege/2016/felsberg_neu.htm/listall=true/printView=true.html

Cliquer sur les images vous permet de les afficher en grande taille dans votre navigateur

183 kHz

À la découverte de l'émetteur du Felsberg

Même après la vente de son grand bâtiment au Felsberg, Europe 1 émet toujours, avec de nouveaux moyens techniques sur 183 kHz. Jusqu'à présent, aucun détail n'a été publié. Cependant, l'aspect extérieur des implantations permet certaines conclusions.

Nouveau bâtiment technique de l'émetteur du Felsberg (Photo: Jakob Roschy)

Pour poursuivre les émissions on a construit sur le site de l'antenne de secours un bâtiment léger dans le style d'une maison individuelle, qui semble presque chétif par rapport au précédent palais d'émission.

Ce bâtiment léger abrite les transformateurs pour le raccordement au réseau de moyenne tension (20 kV). Comme il ressort des inscriptions sur les portes, en plus de l'habituelle alimentation en triphasé, des transformateurs spéciaux sont prévus pour deux émetteurs, chacun fournissant une tension de 210 volts.

Avec cette tension spéciale, les modules amplificateurs de l'émetteur TRAM du fabricant Transradio de Berlin fonctionnent. Un recours à des générateurs individuels de 750 kW chacun reste possible, comme en 2011 lors du remplacement de la technologie à tubes de l'émetteur ondes longues de Beidweiler (Luxembourg).

Nouvel équipement d'émission avec des transformateurs spéciaux 20 kV / 210 V (Photo: Jakob Roschy)

Les installations d'antennes visibles sur Google Maps au 30 Septembre 2015 montrent que le nouveau bâtiment émetteur se trouve déjà sur les feeders principaux. Ainsi que l'a indiqué le journal «Saarbrücker Zeitung» l'arrêt définitif de l'ancien émetteur a eu lieu le 19 Octobre 2015 à 8h21.

Auparavant ininterrompu, le feeder sort maintenant séparément du nouvel émetteur vers l'antenne principale (à gauche) et vers l'antenne de secours (Photo: Jakob Roschy)

L'ancien feeder vers l'antenne de secours sortait directement de la façade en verre de l'ancien bâtiment émetteur. Cette liaison est maintenant supprimée. Au lieu de cela, la ligne a été détournée vers le pylône nord-est parmi les deux subsistant de l'antenne principale d'origine depuis 2013.

L'ancien bâtiment émetteur du Felsberg avec le départ maintenant tronqué vers l'ancienne antenne de secours (Photo: Jakob Roschy)

L'antenne principale comportait un poste de commande avec les contrôles nécessaires pour l'alimentation et la phase, qui a été logé dans une annexe séparée sur la face nord de la grande halle du bâtiment émetteur. De toute évidence, cette annexe devra certainement être libérée comme la salle d'émission.

Dans les locaux à la base des deux pylônes restants, seuls restent possibles des ajustements sur les boucles d'induction. Il n'est en effet plus possible de continuer à exploiter ces pylônes même après les avoir consolidés.

Cela laissait la possibilité d'utiliser l'un de ces pylônes en émission omnidirectionnelle. On ne voulait apparemment pas se priver de cette possibilité par des déconstructions supplémentaires, mais pas non plus renoncer à d'autres ajouts aux installations.

Le choix s'est fixé sur celui des pylônes restant au nord-est. Le feeder du pylône sud-est est déconnecté. Le mât lui-même doit avoir été neutralisé par mise à la terre.

Utilisé maintenant comme antenne de secours, le mât de l'ancienne antenne principale. Au fond, l'annexe avec son feeder (Photo: Jakob Roschy)

Le pylône sud-ouest aujourd'hui désaffecté de l'ancienne antenne principale (Photo: Jakob Roschy)

Entrée de l'ancien émetteur de radiodiffusion du Felsberg.
Derrière, les équipements annexes du mât détruit. (Photo: Jakob Roschy)

Le nouvel émetteur avec l'un des deux pylônes.
Au premier plan, le feeder menant à ce qui est maintenant l'antenne de secours.
(Photo: Jakob Roschy)

Auteur: Kai Ludwig, avec des informations de Jacob Roschy.
Dernière mise à jour le 11.08.2016