

FRITZ! redes de bosques

El Bosque Estatal de Baja Sajonia (BEBS) es una de las empresas modelo de la industria forestal y de la silvicultura en Alemania. Las enormes áreas de bosque, que se extienden por toda la Baja Sajonia, son atendidas y administradas por sólo unos pocos empleados. Esto sólo es posible con la ayuda de la tecnología moderna y los procesos innovadores. Para la conexión en red, AVM confía en el FRITZ!Box, que también garantiza una conexión VPN directa con el centro de datos del estado.

„Cuando se trata de la máxima calidad y fiabilidad, no hay manera de evitar un FRITZ!Box.“

Jürgen Erlebach, Departamento TIC,
Forestal del Estado de Baja Sajonia



Oficina forestal de Wilsede en la Dirección general forestal de Sellhorn, © Friedrich Hanstein



El proyecto

Cliente:

Bosques estatales de Baja Sajonia

Productos FRITZ!:

- 300 FRITZ!Box
- 320 FRITZ!Fon

Un empleado por más de 3 millones de metros cuadrados

El BEBS administra 335.000 hectáreas de bosque nacional y gestiona otras 77.000 hectáreas como proveedor de servicios para los municipios y las cooperativas forestales. Las tareas del BEBS son muy diversas. El área más importante es la industria maderera. Sólo en el bosque estatal, se cosechan anualmente entre 1,5 y 1,8 millones de metros cúbicos de madera. Cuidar y gestionar alrededor de un tercio de la superficie forestal de Baja Sajonia con sólo 1.300 empleados sólo es posible si cada proceso se optimiza y se procesa directamente de forma digital. Por lo tanto, todas las oficinas forestales, los cotos de caza, las oficinas de los silvicultores y las bases están equipadas con los más modernos sistemas de procesamiento electrónico de datos, como las tablets, que registran cada pieza de madera y la transmiten directamente a una base de datos central. El guardabosques con un cuaderno bajo el brazo hace tiempo que dejó de existir.

FRITZ!Box también crea madera

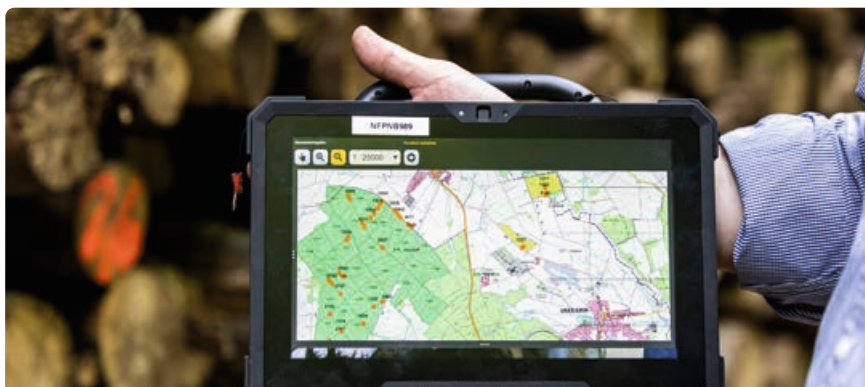
Para la transición gradual a la tecnología Todo-IP de Deutsche Telekom, el BEBS buscaba una plataforma adecuada que prometiera muchas funciones, pero sobre todo calidad y fiabilidad. La elección recayó rápidamente en el FRITZ!Box de AVM, que claramente prevaleció frente a otros productos. Desde la primavera de 2018, en las aproximadamente 300 conexiones individuales en los distritos, oficinas forestales y sucursales del BEBS se ha instalado el FRITZ!Box. Para Jürgen Erlebach, empleado del departamento de informática, esta decisión no fue una sorpresa. "En vista de las distancias, el apoyo in situ no es económico y por lo tanto, sólo se consideró una solución con la más alta calidad y fiabilidad. Y con estos criterios, nadie superó a un FRITZ!Box", dice Erlebach. Cada FRITZ!Box está también equipado con un FRITZ!Fon, por lo que también es posible una comunicación cómoda y fiable a través de un teléfono inalámbrico.



© Bosques estatales de Baja Sajonia

Línea directa con el centro de datos del estado de Baja Sajonia

Como empresa pública, los bosques del Estado de Baja Sajonia están conectados a la infraestructura informática y al centro de computación del Estado Federal de Baja Sajonia. Por lo tanto, el BEBS tiene requisitos de seguridad muy altos para la tecnología de la información, los mismos que los ministerios y otras instituciones del Estado. La comunicación de datos y la telefonía deben funcionar en redes de datos separadas. La conexión directa de todas las conexiones sólo puede realizarse a través de conexiones seguras VPN, que cada FRITZ!Box soporta.



© Bosques estatales de Baja Sajonia



Jürgen Erlebach,
Departamento de TIC,
Forestal del Estado de Baja Sajonia

Acceso remoto a través de MyFRITZ! y copia de seguridad

La configuración de todas los FRITZ!Box en 24 oficinas forestales descentralizadas, 239 distritos forestales y otras 6 bases de otras ubicaciones pueden ser controladas y mantenidas convenientemente desde el centro TIC en Wolfenbüttel. Cada FRITZ!Box puede ser accedido y controlado individualmente a través de la función MyFRITZ!. Y si un FRITZ!Box necesita ser reemplazado, una copia de seguridad del archivo de configuración permite una recuperación del 100%, incluso sin conocimientos previos de informática. El reemplazo de un FRITZ!Box sería posible para todos los guardabosques en poco tiempo, sin que ningún empleado del departamento de TIC tenga que desplazarse para esto.



© Bosques estatales de Baja Sajonia

AVM encaja perfectamente con el sostenible "LÖWE"

En Alemania, la Baja Sajonia fue pionera en la silvicultura ecológica con su programa de "Desarrollo Forestal Ecológico a Largo Plazo". El programa "LÖWE" se introdujo ya en 1991 como programa gubernamental para el bosque estatal de Baja Sajonia y desde entonces ha sido la directriz vinculante para la gestión sostenible y casi natural de las aproximadamente 330.000 hectáreas de bosque estatal. AVM está comprometido con valores similares con sus productos FRITZ!: desde el embalaje hasta los años de mantenimiento del producto, los productos FRITZ! están bien pensados y son duraderos.

Conclusión

Los desafíos de una ordenación forestal moderna y natural requieren ayudas técnicas de vanguardia. Para poder cuidar y gestionar grandes áreas forestales con unos pocos empleados, la tecnología moderna y los procesos innovadores son esenciales. En los bosques del estado de Baja Sajonia, por tanto, el FRITZ!Box de AVM garantiza una conexión VPN directa y segura al centro de datos del país. Los estrictos requisitos se cumplen en todo momento. También es posible el mantenimiento remoto a través del servicio gratuito MyFRITZ!, esto permite que los forestales y otros empleados se concentren en lo que es realmente importante.