FACHSTELLE FÜR FORSTLICHE BAUTECHNIK
CENTRE POUR LE GÉNIE FORESTIER
CENTRO PER IL GENIO FORESTALE
POST SPEZIALISÀ PER TECNICA DA CONSTRUCZIUN FORESTALA
Bund, Kantone und Fürstentum Liechtenstein

Hardernstrasse 20
CH-3250 Lyss
Téléphone +41 32 387 49 11
e-mail herve.bader@fobatec.ch
www.fobatec.ch

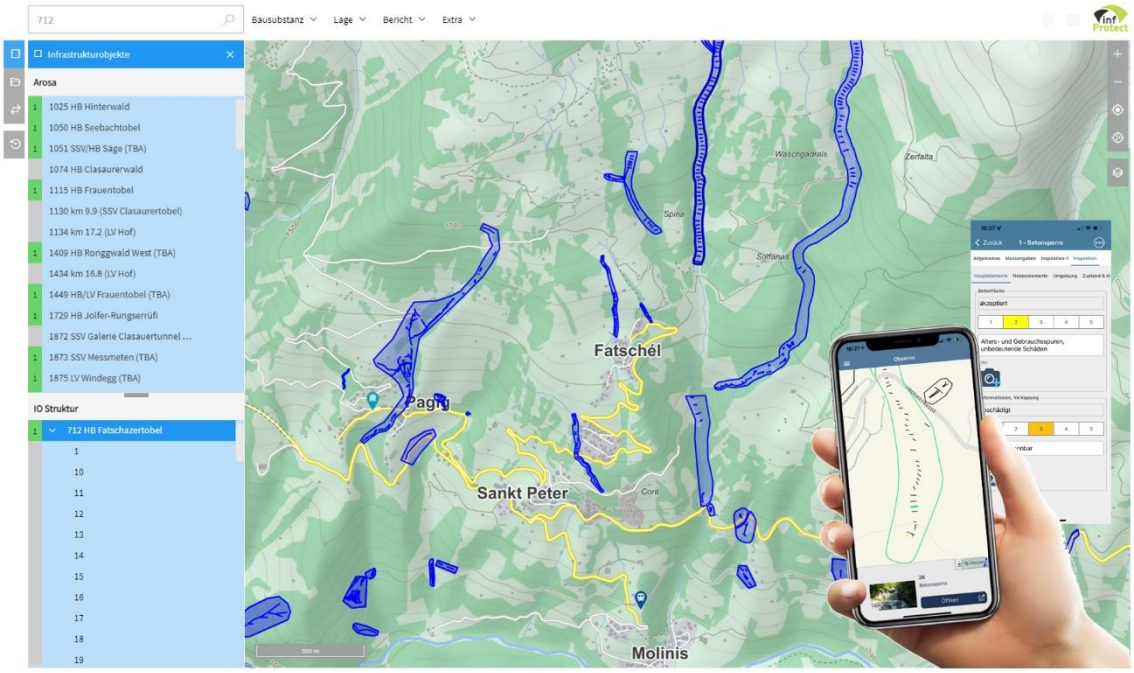
Une avancée pour un nouveau traitement des données à l'Office des forêts et des dangers naturels des Grisons

Tout est sous contrôle avec infProtect

Les zones de protection peuvent être administrées de manière structurée et efficace avec infProtect. Dans cette application web, toutes les données pertinentes sur les ouvrages de protection peuvent être enregistrées avec le niveau de précision souhaité comprenant les photos, les plans, les esquisses ainsi que les documents. Le suivi des travaux est planifié via des "campagnes" qui sont transmises électroniquement aux différents inspecteurs. Les inspections sont réalisées sur place à l'aide d'appareils mobiles (tablettes, smartphones) via l'application Observo. Les données sont automatiquement restituées au système principal.

Le résultat des inspections est collecté et affiché dans infProtect. Un code couleur permet de visualiser la fiabilité globale d'une zone de protection et plus précisément l'état de chacun des ouvrages la constituant. Les mesures de maintenance nécessaires peuvent alors être directement planifiées et documentées. Une frise chronologique offre un aperçu rapide des inspections et des opérations de maintenance effectuées. Avec l'historique, toutes les informations sur les travaux et les projets associés réalisés sont toujours disponibles. Les exigences basées sur le modèle de géodonnées de la Confédération sont ainsi remplies.

Grâce à cette saisie uniforme et structurée, l'ensemble des informations peut être exploité sous la forme de rapports spécifiques. Des diagrammes, des extraits de cartes et des tableaux offrent une vue d'ensemble et représentative. Il est par exemple aisé de visualiser l'état des zones de protection dans un diagramme en les ventilant par zone géographique ou type d'ouvrage.



Aperçu de l'interface graphique infProtect et de l'application mobile Observo (AWN GR)

FACHSTELLE FÜR FORSTLICHE BAUTECHNIK
CENTRE POUR LE GÉNIE FORESTIER
CENTRO PER IL GENIO FORESTALE
POST SPEZIALISÀ PER TECNICA DA CONSTRUCZIUN FORESTALA
Bund, Kantone und Fürstentum Liechtenstein

Hardernstrasse 20
CH-3250 Lyss
Téléphone +41 32 387 49 11
e-mail herve.bader@fobatec.ch
www.fobatec.ch

Tout est à portée de main avec Observo

Observo est l'application mobile dédiée à l'enregistrement des inspections et des observations. Elle permet ainsi la saisie in-situ des inspections des ouvrages de protection. Regroupées dans une "campagne", les données des zones de protection à inspecter sont téléchargées sur le smartphone ou la tablette. Les zones de protection et leurs ouvrages sont affichés sur la carte (protections contre les chutes de pierres, les avalanches, les glissements de terrain ou encore les cours d'eau). Les informations qui leur sont associées ainsi que les photos, esquisses et documents peuvent être consultées.

Une inspection est divisée en trois onglets : "Éléments principaux", "Éléments secondaires" et "Environs". En fonction du type d'ouvrage, les éléments et constatations relatifs sont évalués selon des règles spécifiques définies dans une matrice d'évaluation. Les classe d'états y sont également prédéfinies selon les critères d'évaluation. De cette façon, une classification uniforme de l'état est garantie. En complément, il est possible de saisir pour chaque ouvrage les interventions effectuées ainsi que des remarques.

Des listes de sélection, des photos ou encore des enregistrements vocaux facilitent la saisie des inspections. La classe d'état relevée sur un ouvrage est immédiatement visible sur la carte grâce au code couleur correspondant. Les informations saisies sur une campagne sont synchronisées entre les appareils d'une même équipe. Une fois l'inspection terminée et la fiabilité de la zone de protection évaluée, les rapports d'inspection peuvent être générés à la demande et très simplement via un bouton dédié.

En plus des inspections, des observations libres peuvent également être saisies et envoyées au système central infProtect. Des informations de géolocalisation comme le nom de la commune, des distances, des surfaces peuvent être automatiquement remontées dans le formulaire.

C'est ainsi qu'Observo permet d'inspecter les structures de protection d'une manière conviviale et efficiente, offrant en sortie des données hautement qualitatives et uniformes.

Serafino Cassano, Ventes et marketing

unit SOLUTIONS

Eva Lunz, Structures de protection

Amt für Wald und Naturgefahren
Uffizi da guaud e privels da la natira
Ufficio foreste e pericoli naturali