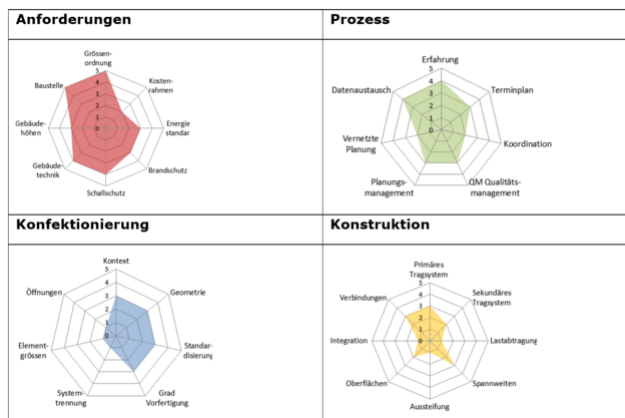


Projet de recherche leanWood



Le projet de recherche leanWOOD de la Haute école de Lucerne a permis de développer de nouveaux modèles de coopération et de processus pour la construction préfabriquée en bois. Timbatec a contribué aux données du projet et l'a accompagné en tant qu'expert.

Objectifs et collaboration

Le projet de recherche leanWOOD avait pour objectif de mieux exploiter le potentiel de la construction en bois industrialisée. Pour ce faire, une nouvelle culture de planification adaptée à la construction en bois doit être établie. Celle-ci comprend une nouvelle structuration du déroulement du processus, de la planification à l'exécution, ainsi que l'intégration du savoir-faire pertinent en fonction du temps et des phases. Et de nouveaux modèles de coopération pour des constructions en bois de plus en plus grandes et complexes. En collaboration avec des partenaires internationaux de la recherche et de l'économie, une série de projets de construction a été analysée en termes de processus et de coopération. Cela a permis de déterminer et de décrire un degré de complexité à une quarantaine d'endroits. Ceux-ci aident, lors de constructions futures, à déterminer l'adéquation avec sa propre entreprise ainsi que des points de repère pour la composition des équipes de planification et d'exécution. Par ailleurs, différents modèles d'attribution ont été analysés.

Le rôle de Timbatec

Timbatec a participé au projet en tant que partenaire économique. Nous avons fourni des données préparées de nos projets exigeants de construction en bois pour l'analyse. D'autre part, nous avons soutenu l'équipe de recherche avec notre savoir-faire en matière de recherche et de développement pour la structuration des processus, des modèles d'attribution et des résultats.

Résultats

- 1) Réaliser une analyse de complexité avant le lancement du projet.
2. impliquer les entreprises exécutantes très tôt, dès la conception.
3. permettre l'adaptation des modèles d'attribution (équipes de construction, concepteurs et exécutants dans la même équipe).
4. source unique de vérité, un seul modèle 3D sur lequel tous les concepteurs et les entrepreneurs chargés de la conception travaillent simultanément.

[Vous trouverez des informations détaillées sur le projet sur le site web de la HSLU.](#)