

EINDORF
RECH

Fourniture de neuf ponts pour soutenir les efforts de rétablissement après des inondations dans la vallée de l'Ahr en Allemagne

Étude de cas de construction de pont



Réhabilitation de la vallée de l'Ahr, Allemagne

m a b e y | b r i d g e

an Acrow Company

Client : Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW) | **Solution :** Compact 200™

Le défi

Les communautés de la vallée de l'Ahr, en Allemagne, se sont retrouvées isolées à la suite d'inondations dévastatrices qui ont touché une grande partie de l'Europe en juillet 2021. Les conditions météorologiques extrêmes ont causé des dégâts considérables dans la vallée, d'innombrables routes ont été endommagées ou détruites et plus de 60 ponts se sont effondrés.

La solution

La restauration rapide des infrastructures de transport de la région étant urgente, quatre structures modulaires de Mabey Bridge ont été commandées pour rétablir des ponts détruits dans la ville de Bad Neuenahr-Ahrweiler. Deux des ponts ont été commandés par la ville et deux par le Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW). Les matériaux ont été livrés juste une semaine plus tard en utilisant des éléments constitutifs en stock, et les ponts ont été rapidement assemblés et installés par THW. Les ponts ont été ouverts immédiatement après, l'un étant destiné aux véhicules et les trois autres aux piétons et aux cyclistes.

Compte tenu du succès des premiers projets, Mabey Bridge a été sélectionné pour fournir cinq ponts supplémentaires afin de soutenir les efforts de rétablissement continu dans la région. THW a commandé trois ponts pour véhicules pour les villes de Rech, Insul et Liers. Les éléments constitutifs ont été livrés sur les sites trois semaines plus tard, installés par THW et ouverts à la circulation avant la fin de l'année 2021. Les deux derniers ponts, destinés aux piétons et aux cyclistes de la ville de Sinzig, ont été mis en service en 2022.

Les neuf structures fournies sont des ponts Compact 200™ d'une longueur allant de 36 mètres à 42 mètres, et serviront de solutions permanentes ou temporaires à long terme pour les décennies à venir. Unegg GmbH, le partenaire de Mabey Bridge en Europe centrale, a fourni une assistance technique sur place à THW pour chaque projet. Certains des ponts ont été fournis avec le système Mabey SmartEdge™, un panneau personnalisable en acier galvanisé qui se fixe au tablier du pont pour recouvrir les treillis en toute sécurité, offrant une alternative esthétique à l'acier ou au grillage plus traditionnels.

Le résultat

Michael Treacy, PDG de Mabey Bridge, a déclaré: « Mabey Bridge fournit depuis longtemps des solutions pour aider à la reconstruction des infrastructures à la suite de catastrophes naturelles. Nous sommes déterminés à soutenir les pays impactés pendant ces périodes difficiles et nous continuerons à jouer notre rôle dans le cadre de ces projets vitaux pour reconnecter les communautés touchées. »



Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Bureau: +44 (0)1291 623 801 Email: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

