

SUCCESS STORY

APOYOS DESLIZANTES ARMADOS

Rehabilitación del puente sobre la zona inundable del Main Haßfurt

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Renovación parcial del puente sobre la zona inundable del río Main con apoyos deslizantes de alto rendimiento

Requisitos

El puente de arco de piedra, de 235 m de longitud, consta de 20 vanos. Debido a los daños sufridos por el puente, se hizo necesario restablecer su durabilidad y estabilidad. Se conservaron los cimientos y las bóvedas.

Ciudad, año

Haßfurt, 2019

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La planificación prevé que los tableros de calzada se apoyen de forma deslizante sobre la subestructura. Varios puntos fijos soportan las cargas horizontales.

SOLUCIÓN

Se eligió como solución ideal la disposición en forma de bandas de apoyos deslizantes Ciparall®. El nuevo tablero de hormigón de la calzada se coloca sobre la superficie de la subestructura histórica con ayuda de los apoyos deslizantes.

Gracias a esta renovación de una parte de su estructura ha podido adaptarse el puente abovedado de piedra natural con 20 filas de arcos del año 1888, y ha sido posible conservar en uso una construcción histórica.

Las ventajas:

- Apoyo deslizante exento de desgaste
- Distribución homogénea de la tensión mediante apoyos en bandas

