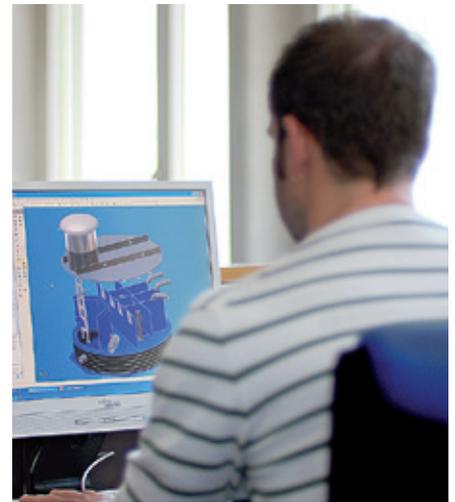


Ouvrages, revêtements, dômes

Constructions préfabriquées Conception et construction



Constructions préfabriquées sur mesure

Les salles de captation, réservoirs et puits de vanne font partie des principaux ouvrages dans l’approvisionnement en eau. En collaboration avec Etertub AG – une filiale de Hawle Armaturen AG à Sirmach – nous concevons et réalisons de solutions techniquement optimales et économiques. Constructions en polyéthylène pour l’approvisionnement en eau potable. Elles sont conçues selon les données spécifiques au client et transportées sur site avec un haut degré de préfabrication. – Grâce à leur faible poids, ceci est également possible dans les terrains difficiles ou dans les zones alpines.

Les spécifications de matière des constructions Etertub – polyéthylène et acier inoxydable – garantissent une très longue durée de vie. La construction conforme aux besoins de l’installation complète, offre la meilleure fonctionnalité ainsi qu’un entretien économique et sûr.

Travail d’équipe avec planificateurs et maîtres d’ouvrage

Les exigences spécifiques au projet et les souhaits du client sont en avant-plan lors de la planification: Une étude soignée et une planification professionnelle sont les éléments indispensables d’une réalisation réussie de ces constructions individuelles. – L’aide qualifiée de nos spécialistes et l’utilisation de programmes CAD des plus modernes font naturellement partie de cette réalisation. Ceci est apprécié aussi bien par les planificateurs que les maîtres d’ouvrage.

Constructions préfabriquées Fabrication et transport



Une fabrication consciencieuse

Les collaborateurs engagés d'Etertub AG réalisent les constructions dans l'usine certifiée à Bilten. Le polyéthylène utilisé pour les constructions Etertub répond aux plus hautes exigences en matière d'hygiène pour produits alimentaires, de résistance mécanique et de résistance aux intempéries. – Le revêtement intérieur bleu est d'ailleurs une marque commerciale d'Etertub et la surface extérieure noir protège des rayons UV.

Transport méthodique

Les dimensions de l'objet et les conditions locales déterminent le transport. – Que ce soit en Jeep, remorque surbaissée ou hélicoptère: Nous parvenons toujours au but! Et ce, parce que le transport optimal est déjà un élément important lors de la planification générale et la préfabrication de nos constructions.

Constructions préfabriquées Puits de vannes et autres constructions

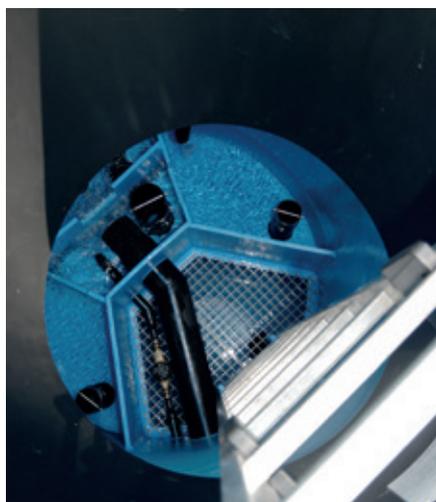


Planification orientée solution

Les puits de vannes, filtres à sable lents, installations de stérilisation, salles de captation d'accumulation et puits de distribution sont d'autres constructions importantes pour l'approvisionnement en eau. Et comme pour la construction de salles de captation et réservoirs, la préfabrication en polyéthylène par Etertub AG est également idéale pour ces objets.

La planification et la réalisation de ces constructions sont très individuelles. Les exigences spécifiques au projet – par exemple l'entrée par le dôme ou frontal – et les souhaits spéciaux du client sont au centre de la planification et de la réalisation: Ils sont garants pour une solution techniquement parfaite et économique.

Constructions préfabriquées Salles de captation



Solutions proches de la nature et individuelles

Les salles de captation ont deux fonctions élémentaires dans le captage de source: D'une part, elles servent de bâtiment de contrôle pour la mesure des quantités et le contrôle de la qualité avant le réservoir resp. l'approvisionnement du réseau. D'autre part, elles permettent aux particules entraînées par l'eau de source de s'y déposer.

A cet effet, les salles de captation préfabriquées individuellement par Etertub sont une solution techniquement optimale et économique. Ceci grâce au délai de fabrication court, à la construction spécifique au client et au polyéthylène utilisé. Ils garantissent une bonne accessibilité, une grande sécurité, un entretien aisé et un nettoyage rapide et efficace.

Constructions préfabriquées Réservoirs



Solutions économiques

Pour l'accumulation d'eau potable et d'eau industrielle, les constructions préfabriquées d'Etertub AG en polyéthylène sont une solution extrêmement économique. L'accumulation d'eau proprement dite se fait dans un ou plusieurs réservoirs tubulaires: Leurs diamètres de 1500 à 3000 mm et la longueur sont individuels et permettent un volume d'accumulation jusqu'à 200 m³! – La construction tubulaire des réservoirs Etertub garantit en outre une circulation optimale de l'eau.

Les conditions locales – p.ex. couverture de terre, charge de la neige, inclinaison du terrain etc. – sont à la base du calcul statique des tubes utilisés. Elles déterminent également si l'entrée se fait par la chambre de vanne et par un dôme d'alimentation ou par une porte d'accès latérale.

Assainissement de réservoir Revêtement



Assainissement intérieur économique

Le système de revêtement unique ETERTUB-aqua® est la solution économique et technique optimale pour l'assainissement intérieur d'anciens réservoirs d'eau potable. Ce système de revêtement se distingue par des plaques profilées extrudées en polyéthylène: leurs surfaces plates sont en contact direct avec l'eau potable. Les profilés ouverts servent au drainage de l'eau qui peut pénétrer par la construction existante.

Une accumulation de pression entre l'ancienne construction et le nouveau revêtement est donc exclue. De plus, l'eau qui s'infiltré dans l'espace intermédiaire des profils ouverts est dirigée vers le puisard d'aspiration de la chambre de vanne. Ceci permet un contrôle permanent de l'étanchéité à chaque tournée de contrôle.

Au fait: Dans les nouvelles installations d'accumulation d'eau potable, ce revêtement de réservoir sert de protection préventive des surfaces de béton contre les eaux agressives envers le ciment.