



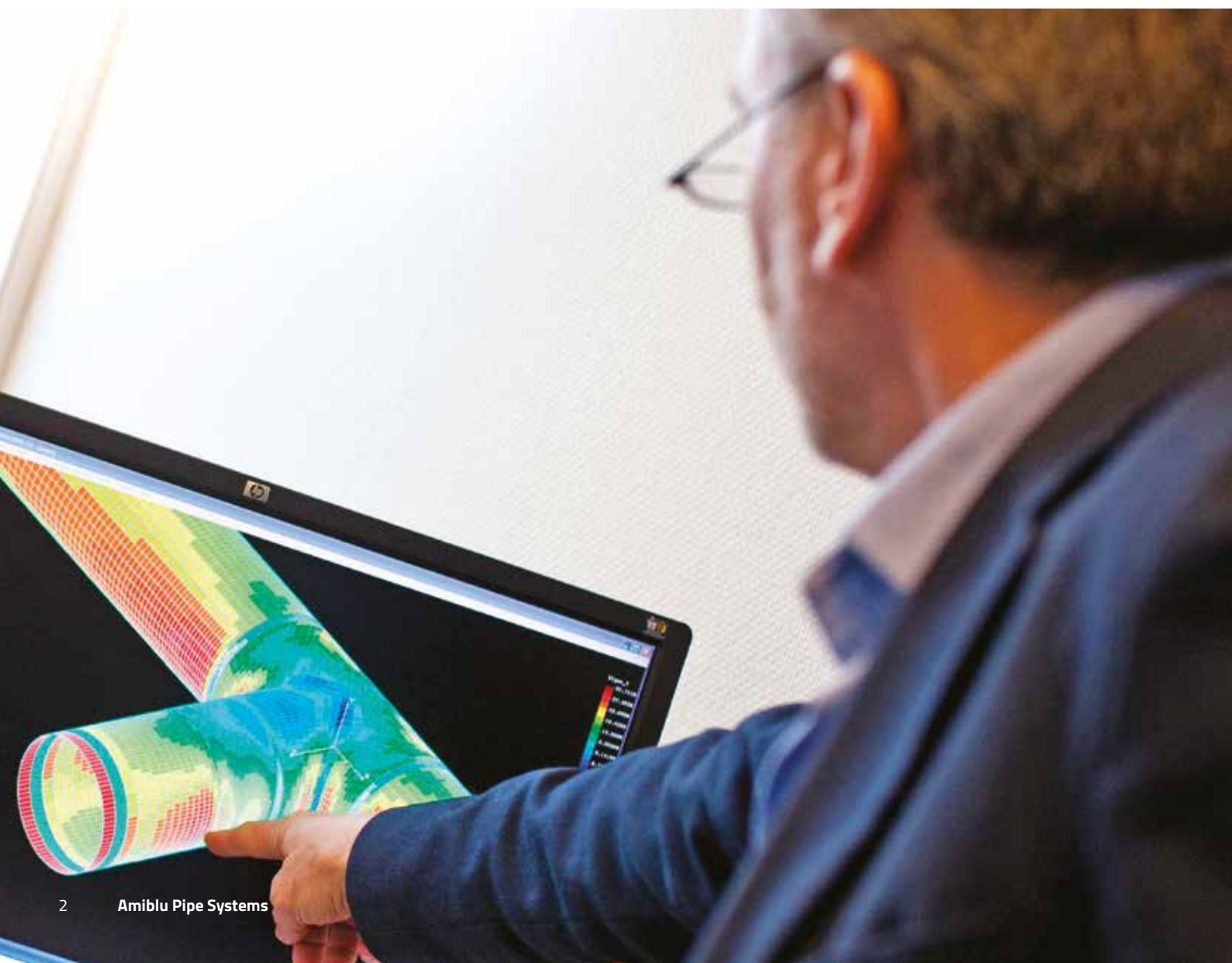
Передові склопластикові труби для сучасних викликів у каналізації

Управління стічними та дощовими водами у збалансований спосіб

Трубопровідні системи GRP Amiblu Створено для наступних поколінь

Трубопровідні системи зі склопластику (GRP) Hobas та Flowtite від Amiblu це результат більш ніж шістдесятирічної інноваційної діяльності, досвіду та розробок.

Ми є найбільшим у світі виробником і технологічним партнером з виробництва склопластикових труб. Завдяки нашим навичкам у галузі композитної інженерії та матеріалознавства, ми пропонуємо продукт з очікуваним терміном служби на багато поколінь.



Наша умова: стійкі рішення для труб для вирішення сучасних проблем каналізації

Трубопровідні мережі для відведення стічних і зливових вод є важливим елементом будь якого міського середовища. Зі стрімким зростанням населення та старінням інфраструктури міста змушені шукати рішення, щоб уникнути збоїв: їм потрібно розширювати або оновлювати свої каналізаційні мережі у сталий спосіб.

GRP за своєю природою стійкий до корозії. Саме тому труби GRP Amiblu замінюють традиційні чутливі до корозії матеріали, такі як бетон, сталь і ковкий чавун, які регулярно виходять з ладу в кислому каналізаційному середовищі. Завдяки гладкому внутрішньому діаметру вони забезпечують безпечну та високоефективну експлуатацію під низьким ухилом без необхідності регулярного обслуговування. Асортимент спеціальних фітингів та аксесуарів підтримує сучасні каналізаційні та дренажні мережі з накопичувачами зливових вод та сепарацією, а також технологію «розумних» колодязів.



Екологічна стійкість

Наші термореактивні смоли розроблені таким чином, щоб бути інертними та стабільними протягом декількох поколінь. Скловолокно додає стабільності та міцності.



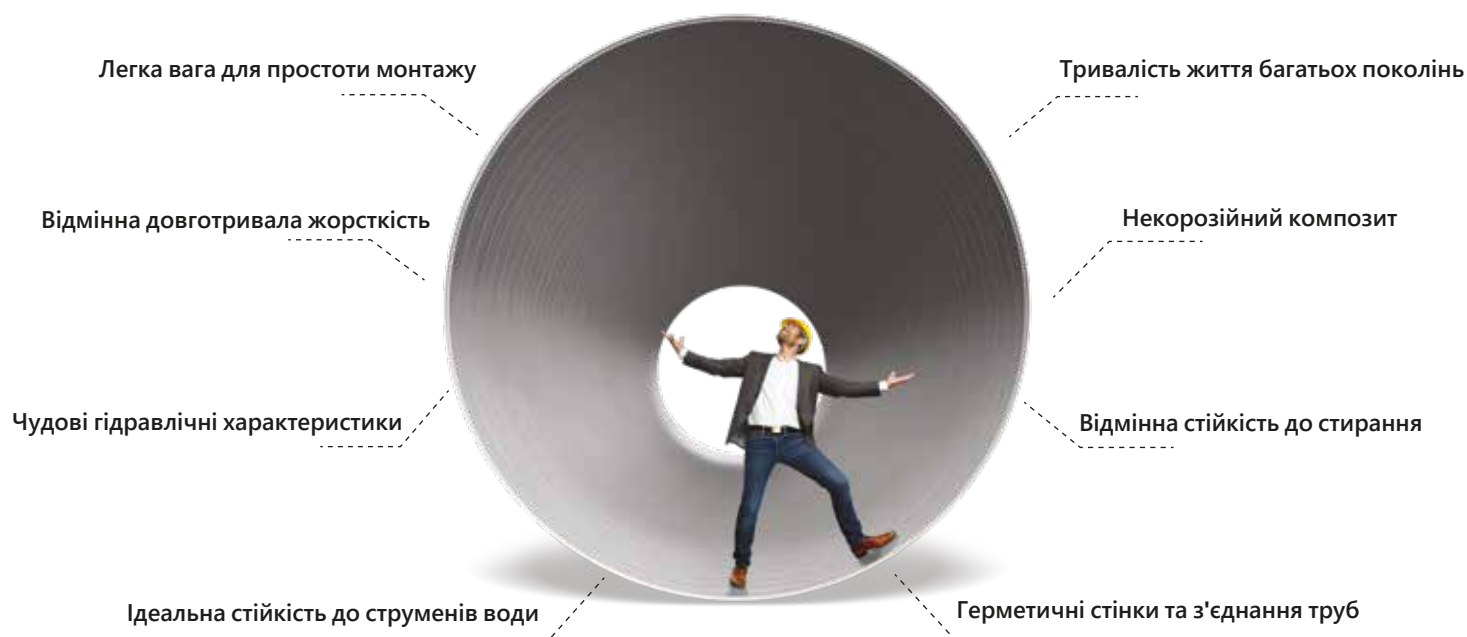
Економічна стійкість

Найнижчі капітальні витрати, найнижчі витрати на встановлення та найнижчі витрати протягом усього терміну експлуатації. Сталий розвиток не повинен коштувати Землі.



Соціальна збалансованість

Оператори водопровідної, каналізаційної та енергетичної інфраструктури потребують наших трубних технологій. Ми проектуємо мережі зі склопластикових труб для майбутніх поколінь.



Ваша користь: каналізація та дощова системи, які ніколи не піддаються корозії

Гравітаційні каналізаційні труби Amiblu мають індивідуальну конструкцію труб і високу стійкість до корозійних речовин, що робить їх ідеальними для транспортування міських стічних вод. Наші труби широко використовуються для каналізації, а також для водовідведення мостів, доріг і тунелів.

Завдяки високій корозійній стійкості матеріалу, системи труб зі склопластику Amiblu легко витримують низьке значення pH біогенної сірчаної кислоти, яка часто зустрічається в системах стічних вод. Оснащені високоякісною смолою або спеціальним матеріалом лайнера, вони є ідеальним рішенням навіть для особливо агресивних середовищ, наприклад, для промислових застосувань.



Розроблено для багатьох поколінь

Наші дані про деформаційну корозію підтверджують очікуваний термін служби в кілька поколінь. Це підтверджується даними з існуючих установок, які після понад 40 років експлуатації виглядають як нові.



Вільні від корозії по своїй суті

Значення pH каналізаційних стоків може бути дуже низьким, а накопичення сірчаної кислоти швидко руйнує бетон і будь-які сталеві труби. Оскільки продукція Amiblu виготовляється на основі склопластику, вона є стійкою до корозії за своєю природою.



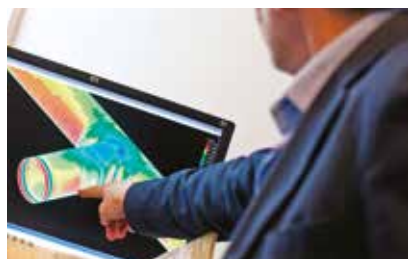
Незрівнянна стійкість до стирання

Наша технологія каналізаційних футеровок забезпечує неперевершену стійкість до стирання і тому потребує дуже незначного обслуговування. Вона повністю сумісна з очищенням струменем води.



Унікальна стійкість до накопичення осаду

Труби Amiblu мають гладку, багату на смолу внутрішню поверхню, яка протистоїть накопиченню осаду і збільшує швидкість потоку навіть при низьких градієнтах або малих діаметрах.



Унікальна структурна стабільність

Вироби зі склопластику Amiblu характеризуються стабільними механічними властивостями, низькою повзучістю та низьким коефіцієнтом теплового розширення. Вони стійкі до ґрунтових навантажень, сейсмічної активності та структурних осідань.



Легка вага, простота у роботі

Наші труби не потребують важкого вантажного обладнання, що знижує витрати на транспортування та монтаж. Це також робить їх ідеальним рішенням для віддалених важкодоступних ділянок проекту.



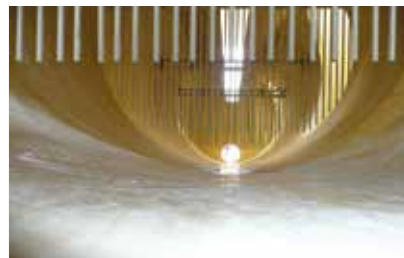
Оптимальне виробництво , ефективний моніторинг

Перевірені системи для моніторингу розмірів, температури затвердіння, товщини стінок, довжини та діаметрів. Найбільша офіційно акредитована випробувальна лабораторія для склопластикових труб у світі.



Спеціальні вкладиші для екстремальних умов

З Flowtite Orange та Hobas PU Line, Amiblu пропонує інноваційні рішення для екстремального зносу. Спеціальні технології лайнерів забезпечують максимальну продуктивність навіть у найскладніших умовах.



Високоєфективне затримання твердих речовин

Наша система Amiscreen та камера Hobas CSO забезпечують високоєфективне затримання забруднюючих речовин у комбінованих каналізаційних системах та каналізаціях-накопичувачах. Природні водотоки більше не підлягають забрудненню!



Інтегрований системний підхід

На додаток до наших стандартних труб, ми пропонуємо індивідуальні фітинги зі склопластику для зберігання та транспортування стічних вод, а також «розумні» колодязі з інтегрованими насосами та клапанами.



Некруглі системи труб

Несправні традиційні каналізаційні труби можуть бути перекладені за допомогою наших спеціальних профілів, щоб відновити їх повну механічну цілісність. Їх гладка внутрішня поверхня забезпечує оптимальну швидкість потоку після перекладки.



Від 100 мм до 4000 мм

Для нас немає занадто великих або занадто малих проектів: Труби зі склопластику Amiblu доступні в широкому діапазоні номінальних діаметрів від DN 100 до DN 4000 (мм).



Дозвольте нашій команді допомогти Вам!

У будь-якому проекті ви повинні знати, що люди, з якими ви працюєте, так само зацікавлені у вашому успіху, як і ви. Ми віримо в перспективу та довгостроковість. Тому ми співпрацюємо з нашими клієнтами від концепції до експлуатації. Ми створюємо додаткову цінність завдяки інноваційним рішенням GRP, які перевершують традиційні альтернативи за всіма параметрами. Ми допомагаємо вам вирішувати ваші проблеми та долати труднощі, щоб гарантувати довгострокову та стабільну роботу.

XL МІКРОТУНЕЛЮВАННЯ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ТРУБ ЧАЙКА / БУРАКОВСЬКІ (ПОЛЬЩА)

Мікротунелювання склопластикових труб Hobas De 3000 (5,7 км) і De 3270 (3,2 км) для транспортування стічних вод до очисних споруд Czajka у Варшаві. Ділянка De 3000 була відзначена нагородою ISTT No-Dig Award у 2011 році. Наступна ділянка De 3270 включала мікротунельний вигин найбільшого діаметру, коли-небудь реалізований з використанням склопластикових труб.

Референсні проекти по всьому світу

Каналізаційні труби зі склопластику Amiblu мають вражаючий послужний список і встановлюються по всьому світу. Серед методів монтажу - відкритий розріз, мікротунелювання, перекладка, надземний, на підвісках, в тунелях і підводний.

КАНАЛІЗАЦІЙНИЙ ТРУБОПРОВІД DN 600-1200 У РАЙНФЕЛЬДЕНІ (НІМЕЧЧИНА)

У місті Райнфельден на південному заході Німеччини було відремонтовано каналізаційний трубопровід довжиною 324 м з використанням склопластикових труб Flowtite DN 600 і DN 1200. Три каналізаційні колодязі DN 1600 доповнили інноваційну систему водовідведення.



ЗБЕРІГАЧ ДОЩОВОЇ ВОДИ З УТРИМАННЯМ ТВЕРДИХ ЧАСТИН У БАВАРІЇ (НІМЕЧЧИНА)

Для баварського муніципалітету Вайсенохе в рекордно короткі терміни було встановлено резервуар для зберігання дощової води Flowtite DN 3000 об'ємом 805 м³ з інтегрованою системою Amiscreen.



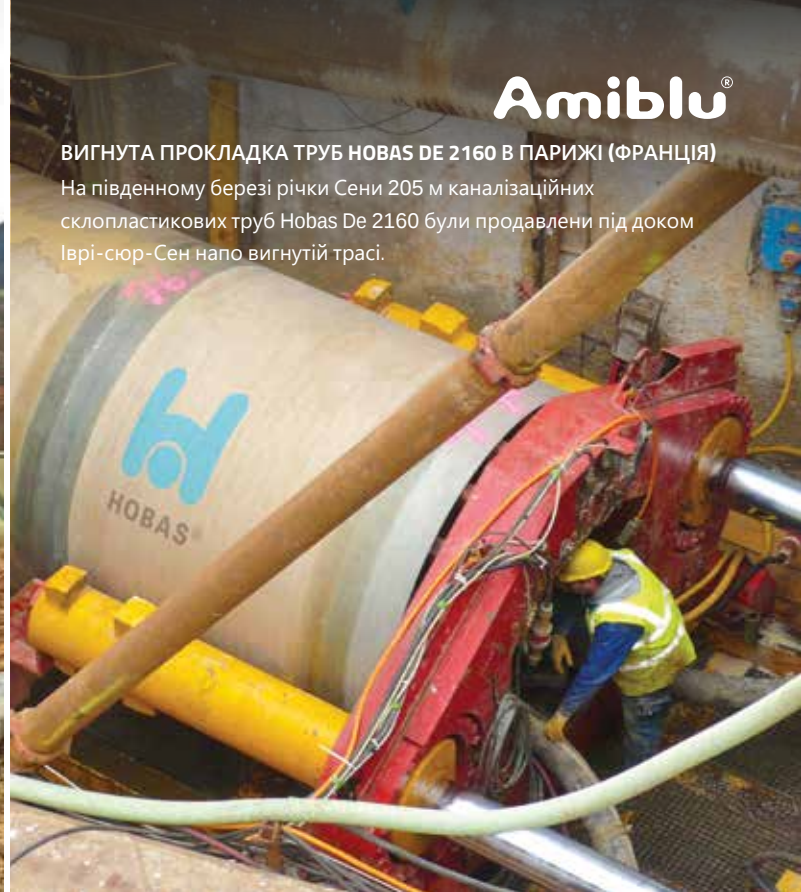
НАПРУЖНИЙ КАНАЛІЗАЦІЙНИЙ ТРУБ ДЛЯ ВІЛЬХЕЛЬМШАФЕНУ (НІМЕЧЧИНА)

В рамках великого інфраструктурного проекту в німецькому місті Вільгельмшафен був прокладений напірний каналізаційний трубопровід Flowtite DN 1200 довжиною 5700 м у відкритій траншеї.

Amiblu®

ВИГНУТА ПРОКЛАДКА ТРУБ HOBAS DE 2160 В ПАРИЖІ (ФРАНЦІЯ)

На південному березі річки Сени 205 м каналізаційних склопластикових труб Hobas De 2160 були продавлені під доком Іврі-сюр-Сен напо вигнутій трасі.



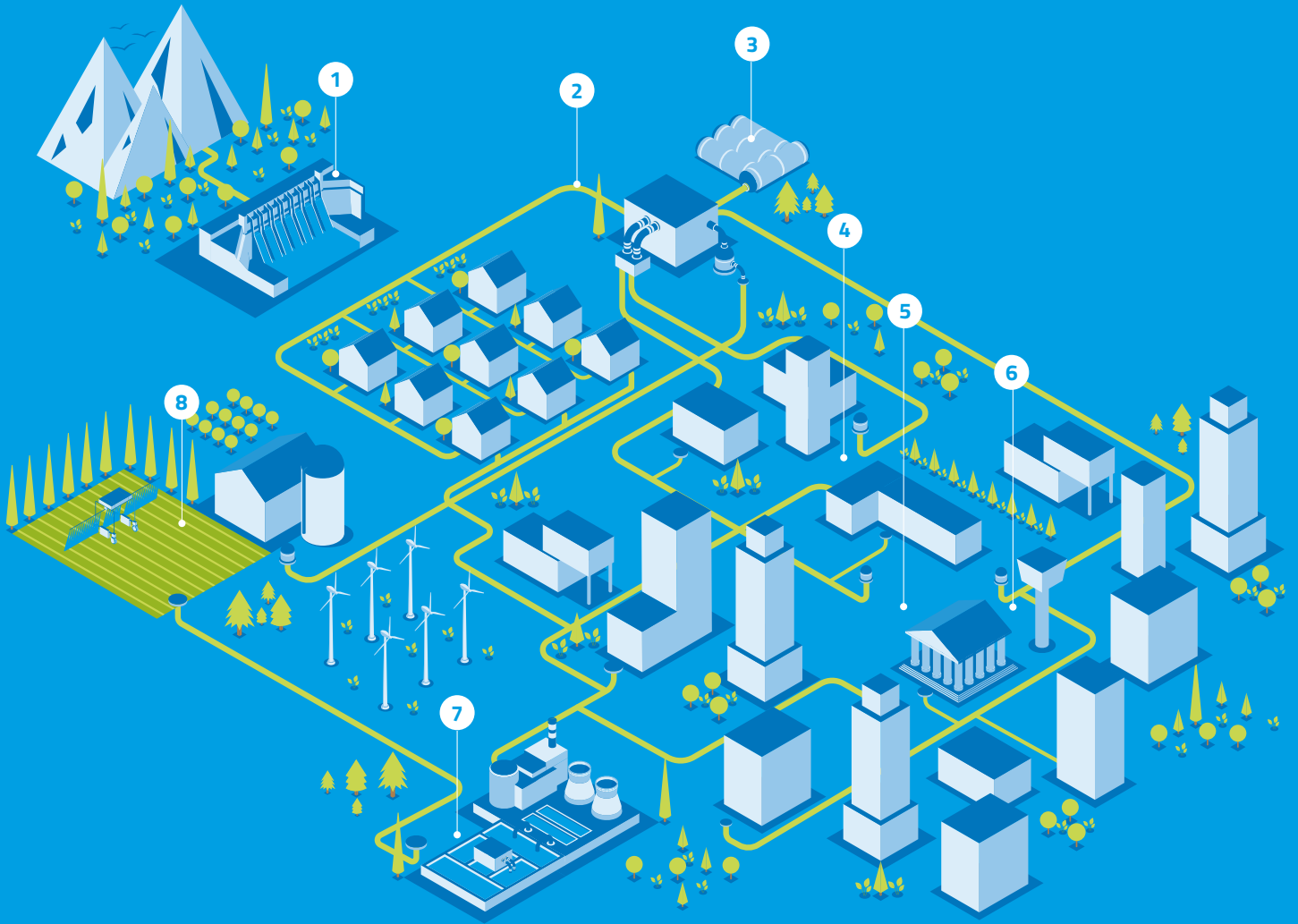
РЕКОНСТРУКЦІЯ ЗЛИВОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ В АЕРОПОРТІ ЦЮРІХА (ШВЕЙЦАРІЯ)

Складна нічна реконструкція бетонної зливової каналізації DN 2200 з використанням склопластикових труб в міжнародному аеропорту Цюріха. Система Amiblu продемонструвала відмінні результати, забезпечивши мінімально інвазивну та стійку можливість монтажу.



Цінуймо воду, як належить.

1. Гідроенергетика
2. Питна вода
3. Резервуари для зберігання
4. Каналізація та дощова каналізація
5. Релейнінг каналов трубами NC Line
6. Мікротунелювання
7. Промисловість
8. Іригація



Amiblu Holding GmbH
www.amiblu.com | +43.463.48 24 24 | info@amiblu.com

All rights reserved. No part of this document may be reproduced in any form or by any means without prior written permission. All data, especially technical data, is subject to subsequent modifications. The given information is not binding and must therefore be checked and, if necessary, revised in each individual case. Amiblu and the companies affiliated with Amiblu are not liable for the advertising statements in this advertising brochure. In particular, Amiblu makes it clear that the advertising statements may not reflect the actual product characteristics and are for advertising purposes only, and therefore these statements do not form part of any contract for the purchase of the products advertised herein.

© Amiblu Holding GmbH, Publication: 07/2023

