Cycle de l'eau

La pluie comme ressource – le cycle de l'eau autour de la SuperToitureVerteEnergetique de Contec

Contec AG est synonyme d'innovations techniques qui rendent possible la construction durable. Avec la SuperToitureVerteEnergetique, nous montrons comment l'architecture moderne peut contribuer activement à la protection de l'environnement et de l'eau. Car la pluie n'est pas un fardeau, mais une ressource précieuse.

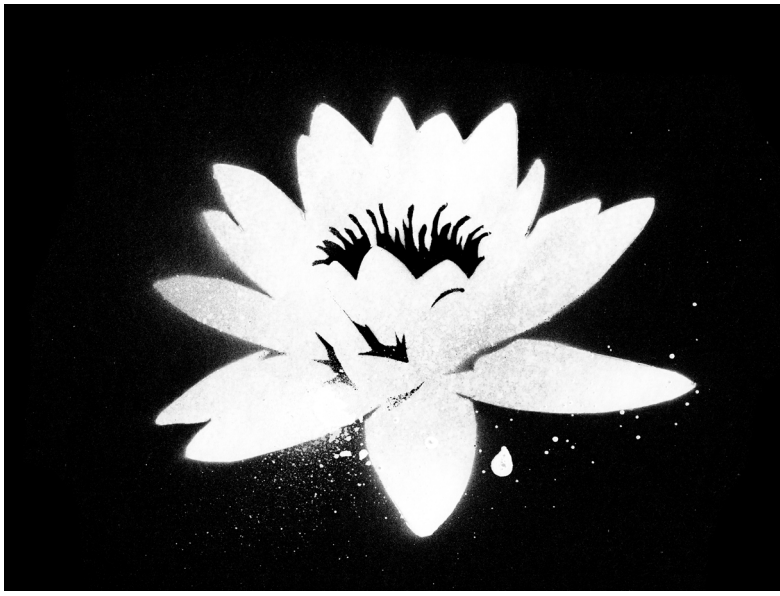
Au lieu de laisser s'écouler inutilement cette précieuse eau de pluie dans les égouts, nous misons sur une rétention intelligente : le système spécialement développé sous **la végétalisation du toit peut stocker jusqu'à 160 litres d'eau par mètre carré**. Cette eau reste directement sur place, s'évapore à travers la végétation ou alimente les plantes pendant les périodes de sécheresse. Il en résulte un cycle naturel et respectueux du climat.

Et qu'advient-il de l'eau qui n'est pas utilisée ?
Contec a également une solution pour cela : l'excès d'eau de pluie est évacué du toit de manière contrôlée, non pas vers les égouts, mais vers la vallée ombragée naturelle de l'entreprise. Cette oasis verte avec sa baie aux nénuphars, sa vallée aux iris, sa vallée aux fougères et son étang à carpes koï est alimentée de manière ciblée en eau de pluie. Celle-ci y favorise non seulement la végétation, mais aussi la biodiversité et crée un microclimat agréable.

Les avantages d'un toit végétalisé en un coup d'œil :

- Allègement du réseau d'égouts urbain en cas de fortes pluies
- Réduction des îlots de chaleur dans les zones urbaines
- Irrigation durable pendant les périodes de sécheresse
- Contribution à la protection des eaux souterraines et à la réduction de la charge sur les égouts grâce au retardement du ruissellement des eaux pluviales
- Promotion de la biodiversité grâce au transfert vers des zones de rétention naturelles

Avec la SuperToitureVerteEnergetique, nous offrons bien plus qu'une simple végétalisation de toiture : nous créons un système écologique global qui rend les villes plus résilientes, plus vertes et plus agréables à vivre.



Liens

Contec.water
contec.ch/fr/Bassins-et-plans-deau#Contec.water

Contec.retention (Toit de rétention)
contec.ch/fr/Toit-plat/Toit-de-retention-Contecretention?searchTerm=contec.retention