



Nachhaltige Wassernutzung

Strategie der Administration des bâtiments publics

Webinarserie

« Zirkuläres Wasser » 17. März 2021



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Administration des bâtiments publics



1. Administration des bâtiments publics
2. Nachhaltiges Bauen
3. Strategie für nachhaltige Wassernutzung
4. Projekte



Hauptaufgabenbereiche

- Planung und Durchführung vom Staat finanzierter neuer öffentlicher Gebäude;
- Unterhalt und Wartung der öffentlichen Gebäude und deren Außenanlagen;
- Planung und Durchführung von Umbau, Umnutzung, Erweiterung, Instandsetzung, Modernisierung und Sanierung öffentlicher Gebäude;
- Beratung im Bereich des Hochbaus von parastaatlichen Institutionen;
- Sachverständigengutachten von Immobilien im Rahmen von Kauf und Verkauf im Auftrag des Staates;
- Verwaltung des Mobiliars der Gebäude, verschiedene Ausstattungsarbeiten im Rahmen offizieller und öffentlicher festlicher Zeremonien.

Die Bautenverwaltung kann bei Bedarf zudem auf private Fachleute und Experten bei der Ausübung ihrer Aufgaben zurückgreifen.



+ - 1'560 Gebäude im Inventar (+ 200 gemietete Objekte)

+ - 220 Mitarbeiter

+ - 160 Neubau-, Umbau- oder größere Sanierungsprojekte



Nachhaltigkeitskriterien

- **Energieeffizienz im Neubau und energetische Sanierung im Bestand**
- **Erneuerbare Energien**
- **Effizienz beim Wasserverbrauch**
- **Monitoring von Wärme, Kälte-, Strom- und Wasserverbrauch**
- **Einsatz ökologischer und gesundheitsunbedenklicher Materialien**
- **Materialzirkularität und Abfallmanagement**
- **Einbindung sanfter Mobilität und E-Mobilität**



- **Einsatz von wassersparenden Armaturen bei jedem Projekt**
- **Einsatz von wasserlosen Urinalen bei der Mehrzahl der Projekte**
- **Analyse der sinnvollen Regenwassernutzung oder Grauwassernutzung bei jedem Projekt**
 - für:
 - WC-Spülung
 - Fahrzeugwäsche
 - Grünanlagenbewässerung
- **Grünanlagen mit heimischen Pflanzenarten zur Vermeidung eines unnötig erhöhten Wasserbedarfs**



Wasserlose Urinale in den Lycées und anderen öffentlichen Gebäuden seit 2008

Lycée Mathias Adam in Pétange



Atert-Lycée in Redange





Regenwassernutzung für WC-Spülung

Lycée pour professions de santé in Bascharage



Lycée pour professions de santé in Ettelbruck



©Christian Aschman



Regenwassernutzung für Fahrzeugwäsche und Hydranten

Caserne militaire Herrenberg – Hall logistique



Dépôt des Ponts et Chaussées in Echternach





Regenwassernutzung für Bewässerung

Atelier jardinage ABP Bourmicht in Bertrange



Lycée agricole in Gilsdorf





Grauwassernutzung für WC-Spülung mit Wärmerückgewinnung

Wiederaufbereitung von Filter-Rückspülwasser

Lycée Edward Steichen in Clervaux

