

Stoffkreisläufe schliessen mit Urban Mining

Abfälle im Kanton Zürich

Die gesamte **Abfallmenge** pro Jahr teilt sich auf in rund:



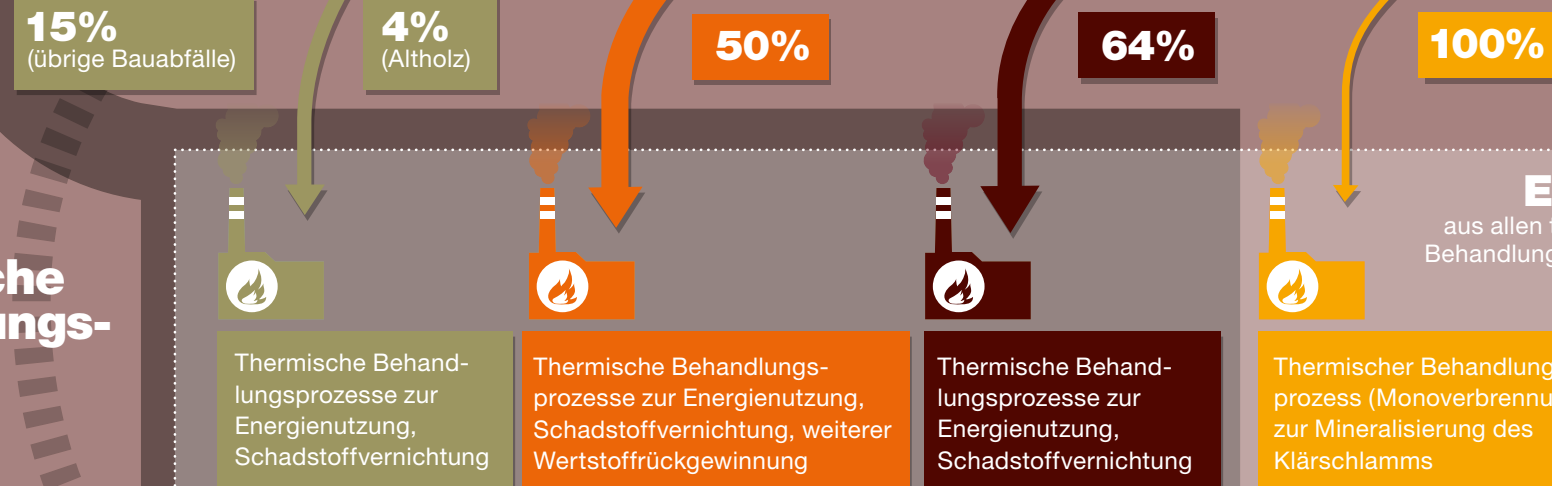
Stoffkreisläufe schliessen

Recycling: Anteil der Abfälle, die separat gesammelt und einer **stofflichen Verwertung** zugeführt werden: **36% 50% 81%**

Abfallanlagen sind umweltgerecht und nach dem **Stand der Technik** zu errichten und zu betreiben. Wichtige ökologische Leistungen sind die Bereitstellung von saubereren Wertstoffen sowie die Abreicherung von Schadstoffen.

Stoffliche Rückgewinnung aus thermischen Behandlungsprozessen

Thermische Behandlungsprozesse (z. B. KVA)



Energie aus allen thermischen Behandlungsprozessen

Deponien (sichere Senken)

Nicht verwertbare Abfälle sowie nicht verwertbare Rückstände aus thermischen Behandlungsprozessen gelangen in kontrollierte Deponien (sichere Senken).

Zwischenlagerung der Klärschlammmasche für künftige **Phosphor-Rückgewinnung (Phosphor Mining)**

Abfälle im Kanton Zürich

Die gesamte **Abfallmenge** pro Jahr teilt sich auf in rund:



1

Stoffkreisläufe schliessen

Recycling: Anteil der Abfälle, die separat gesammelt und einer **stofflichen Verwertung** zugeführt werden: **36%** **50%** **81%**

Abfallanlagen sind umweltgerecht und nach dem **Stand der Technik** zu errichten und zu betreiben. Wichtige ökologische Leistungen sind die Bereitstellung von sauberen Wertstoffen sowie die Abreicherung von Schadstoffen.

Stoffe

Stoffliche Rückgewinnung
aus thermischen
Behandlungsprozessen

2

Thermische Behandlungs- prozesse (z. B. KVA)

15%
(übrige Bauabfälle)

4%
(Altholz)

50%

64%

100%



Thermische Behand-
lungsprozesse zur
Energienutzung,
Schadstoffvernichtung



Thermische Behand-
lungsprozesse zur Energienutzung,
Schadstoffvernichtung, weiterer
Wertstoffrückgewinnung



Thermische Behand-
lungsprozesse zur
Energienutzung,
Schadstoffvernichtung



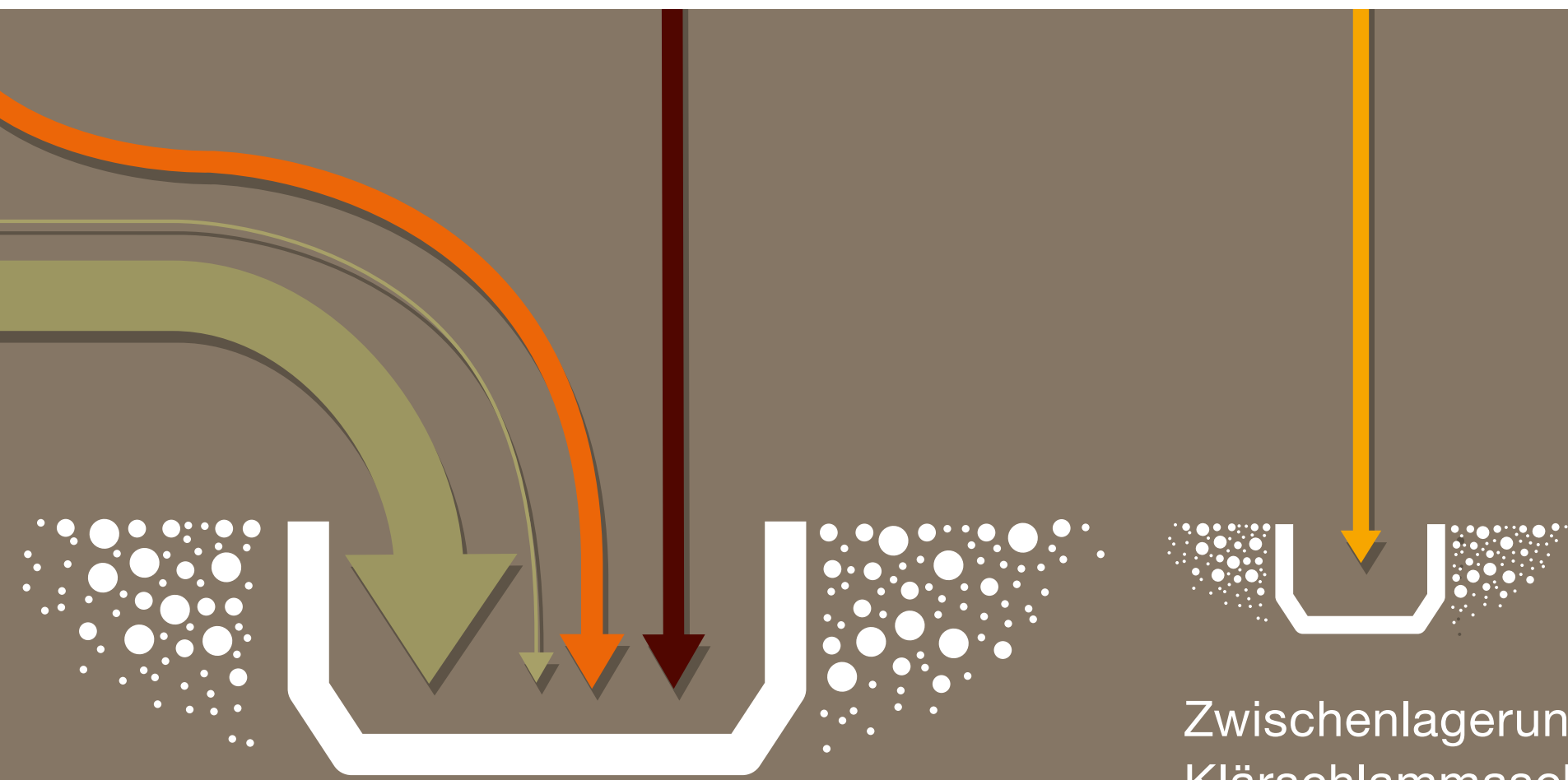
Thermischer Behand-
lungsprozess (Monoverbrennung)
zur Mineralisierung des
Klärschlammes

Energie
aus allen thermischen
Behandlungsprozessen

3

Deponien (sichere Senken)

Nicht verwertbare Abfälle sowie nicht verwertbare Rückstände aus thermischen Behandlungsprozessen gelangen in kontrollierte Deponien (sichere Senken).



Zwischenlagerung der Klärschlammmasche für künftige **Phosphor-Rückgewinnung (Phosphor Mining)**

4

1

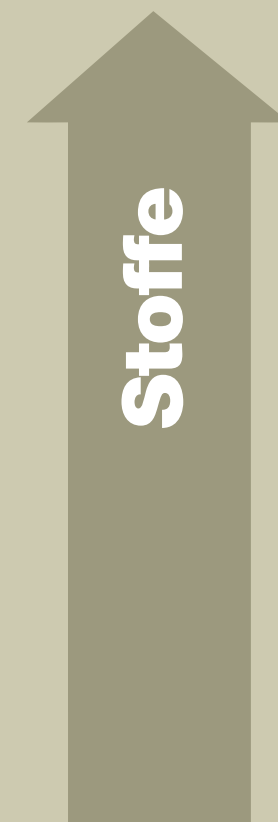
Abfälle im Kanton Zürich

Die gesamte **Abfallmenge** pro Jahr teilt sich auf in rund:



2

Stoffkreisläufe schliessen



Stoffliche Rückgewinnung aus thermischen Behandlungsprozessen

Recycling: Anteil der Abfälle, die separat gesammelt und einer **stofflichen Verwertung** zugeführt werden: **36%** **50%** **81%**

Abfallanlagen sind umweltgerecht und nach dem **Stand der Technik** zu errichten und zu betreiben. Wichtige ökologische Leistungen sind die Bereitstellung von sauberen Wertstoffen sowie die Abreicherung von Schadstoffen.

2

Stoffkreisläufe schliessen

Recycling: Anteil der Abfälle, die separat gesammelt und einer **stofflichen Verwertung** zugeführt werden: **36%** **50%** **81%**

Abfallanlagen sind umweltgerecht und nach dem **Stand der Technik** zu errichten und zu betreiben. Wichtige ökologische Leistungen sind die Bereitstellung von sauberen Wertstoffen sowie die Abreicherung von Schadstoffen.

Stoffe

Stoffliche Rückgewinnung aus thermischen Behandlungsprozessen

15%
(übrige Bauabfälle)

4%
(Altholz)

50%

64%

100%

3

Thermische Behandlungsprozesse (z. B. KVA)



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung, weiterer Wertstoffrückgewinnung



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung



Thermischer Behandlungsprozess (Monoverbrennung) zur Mineralisierung des Klärschlammes

Energie aus allen thermischen Behandlungsprozessen

3

Thermische Behandlungsprozesse (z. B. KVA)

15%
(übrige Bauabfälle)

4%
(Altholz)

50%

64%

100%



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung, weiterer Wertstoffrückgewinnung



Thermische Behandlungsprozesse zur Energienutzung, Schadstoffvernichtung



Thermischer Behandlungsprozess (Monoverbrennung) zur Mineralisierung des Klärschlammes

Energie
aus allen thermischen
Behandlungsprozessen

4

Deponien (sichere Senken)

Nicht verwertbare Abfälle sowie nicht verwertbare Rückstände aus thermischen Behandlungsprozessen gelangen in kontrollierte Deponien (sichere Senken).

Zwischenlagerung der Klärschlammmasche für künftige **Phosphor-Rückgewinnung (Phosphor Mining)**