

**"LB UMWELTGERECHTE LEISTUNGEN:
UMWELTLEISTUNGSPPOSITIONEN IM TIEFBAU
DETAILBEARBEITUNG"**

E N D B E R I C H T

Auftraggeber:

Magistrat der Stadt Wien, MA 22 - Umweltschutz

A-1082 Wien, Ebendorferstraße 4

Betreuung:

Dipl.-Ing. OPPENAUER, MA 22 Referat Abfallwirtschaft

Tel.: 4000 - 88266, e-mail: opp@m22.magwien.gv.at

in Zusammenarbeit mit:

"ÖKOKAUF Wien" - Arbeitsgruppe Tiefbau

Betreuung:

Dipl.-Ing. BREZINSCHEK, MA 29 - Brückenbau und Grundbau

Tel.: 48829/96971, e-mail: brz@m29.magwien.gv.at

Auftragnehmer:

Österreichischer Baustoff-Recycling Verband (ÖBRV)

A-1040 Wien, Karlsgasse 5

Tel.: 504 72 89, e-mail: brv@brv.at

Projektleitung BRV:

Dipl.-Ing. Martin CAR, Geschäftsführer ÖBRV

Wien, 20. Dezember 2000

5. Zusammenfassung

Im Rahmen dieses Projektes wurde im Auftrag der Gemeinde Wien in Zusammenarbeit mit ÖKOKAUF-Wien – AG Tiefbau der Versuch unternommen, auf Grundlage der von der Gemeinde Wien im Bauwesen verwendeten Standardleistungsbücher Textvorschläge für eine einheitliche Umwelt-Leistungsbeschreibung zu erstellen. Die Erstellung eines derartigen „Standardleistungsbuches Umwelt“ (LB-U) erfolgte mit Grundlage des vorangegangenen Projektes, bei dem die von der Gemeinde Wien verwendeten Leistungsbücher im Baubereich auf umweltrelevante Texte untersucht und die Fundstellen zu vorgegebenen Kategorien zugewiesen wurden. Die Erweiterung der untersuchten Leistungsbücher sowie im wesentlichen die Erstellung eines Textvorschlages für einheitliche umweltgerechte Leistungsbeschreibungen (Vorbemerkungen und Grundtexte für Leistungspositionen) wurden in diesem Projekt umgesetzt.

Die Motivation für die Erstellung von einheitlichen umweltgerechten Leistungsbeschreibungen im Bauwesen liegen in den folgenden Vorteilen:

- Verwendung gleichlautender Begriffe, Texte, Positionen und Vorbemerkungen in den jeweiligen Standard-LBs zur Vermeidung von Redundanzen
- Möglichkeit der Abgleichung der Leistungsbücher an die geltenden umweltrechtlichen und umwelttechnischen Rahmenbedingungen (neue Umweltgesetze, neue Normen und Richtlinien)
- Dokumentation der Vielzahl an Leistungsbeschreibungen mit umweltrechtlichem Bezug von der Gemeinde Wien
- Gewährleistung der Möglichkeit, bestehende Leistungsbeschreibungen im Hinblick auf die bestehende schnelle Umweltgesetzgebung rasch zu adaptieren; einheitliche Umwelttexte können bei Änderungen der gesetzlichen Grundlagen unabhängig von der Anpassung der jeweiligen Leistungsbeschreibungen adaptiert werden
- Einheitliches Anpassen der relevanten Leistungsbeschreibungen mit Grundlage der bereits angepaßten einheitlichen Umwelttexte
- Rechtssicherheit bei Bauaufträgen, da Leistungsbeschreibungen an aktuelle, schnell wechselnde Umweltgesetzgebung leichter anpaßbar
- Erleichterte Möglichkeit der Bildung von Preisspeichern

- Vorbildwirkung öffentlicher Auftraggeber durch effizientere Umsetzung rahmenrechtlicher und technischer Änderungen im Umweltbereich.

Dieses „neue“ Standardleistungsbuch (LB-U) unterscheidet sich von klassischen Standardleistungsbüchern insofern, als die darin beinhaltenen Standard-Texte für bauliche Leistungsbeschreibungen nicht einen klassischen Baubereich abdecken, wie z.B. Hochbau (LB-H) oder Siedlungswasserbau (LB-SW) sondern nur umweltrelevante Teile einzelner Bautätigkeiten, die in einer Vielzahl von Baubereichen gleichermaßen vorkommen. Mit dem LB-U werden umweltgerechte Teile von Leistungsbeschreibungen für typische, in mehreren bestehenden Standardleistungsbüchern vorkommende Bautätigkeiten mit Umweltbezug beschrieben.

Mit der Erstellung von einheitlichen, umweltgerechten Leistungsbeschreibungen in Form des „Standardleistungsbuches Umwelt“ (LB-U) sind folgende Bereiche aufgrund des abgegrenzten Projektumfanges nicht abgedeckt:

- Ausformulierung aller (tausender) Positionstexte aus allen Leistungsbüchern, in denen umweltrelevante Texte vorkommen
- Die generelle Überarbeitung/Gegenüberstellung der bestehenden Standardleistungsbücher der Gemeinde Wien (z.B. in bautechnischer Hinsicht)
- Allgemeine technische Innovationen auf dem Bereich des Umweltsektors (z.B. Baumethoden)
- Weitergehende umweltrelevante Einflüsse wie
 - Ökobilanzen
 - richtige Baustoffwahl

Die Erarbeitung der einheitlichen Umwelt-Texte erfolgte in mehreren Phasen und wurde mit ÖKOKAUF-Wien abgestimmt. Die einheitlichen, umweltgerechten Leistungsbeschreibungen im LB-U wurden nach Untersuchung der zusätzlichen Leistungsbücher auf umweltrelevante Texte in den folgenden Projektphasen erstellt:

- ✓ Zusammenstellung der Langtexte (siehe Kapitel 4.2)
- ✓ Struktur des LB-U (siehe Kapitel 4.3)
- ✓ Sichtung vergleichbarer Texte (siehe Kapitel 4.4)
- ✓ Gegenüberstellung vergleichbarer, umweltrelevanter Texte (siehe Kapitel 4.5)

- ✓ Bewertung gegenübergestellter Texte und Festlegung der Inhalte des LB-U (siehe Kapitel 4.6).

Im Anhang dieses Endberichtes sind enthalten:

- ❖ Standardleistungsbuch Umwelt - Textvorschläge
- ❖ Gegenüberstellungen der umweltrelevanten LB-Texte.

Positionen und Vorbemerkungen aus dem „Standardleistungsbuch Umwelt“ (LB-U) können Textvorschläge für umweltgerechte Leistungsbeschreibungen darstellen, derer sich der Anwender im klassischen Standardleistungsbuch bedienen kann und/oder mit deren Grundlage die bestehenden Standardleistungsbücher der Gemeinde Wien überarbeitet werden können.

Ehe die einheitlichen, umweltgerechten Leistungsbeschreibungen in der Praxis umgesetzt und verwendet werden, ist eine Erprobungsphase der Texte (nach detaillierter Einarbeitung in die jeweilige LB) unbedingt erforderlich!

Diese Einarbeitung/Adaptierung des „Standardleistungsbuches Umwelt“ (LB-U) aufgrund von Praxiserfahrungen könnte in einem weitergehenden Auftrag umgesetzt werden.