

Bauabfall und Recyclingbaustoffe

Integration in Ausschreibung und Devisierung

Adressaten und Zielsetzung

Das vorliegende Dokument richtet sich an Planer und Ingenieure, welche sich bei Ihrer Tätigkeit mit der Ausschreibung und Devisierung von Neubauten und Abbrüchen/Rückbauten auseinandersetzen. Durch das frühzeitige Einbeziehen von einschlägigen Anforderungen in Ausschreibungs- und Vertragsunterlagen, soll die Verwendung von Recyclingbaustoffen verstärkt werden.

Die Anforderungen an die Entsorgung von Bauabfällen und die Verwendung von Recyclingbaustoffen sind in folgenden Dokumenten zu regeln:

- Vertrag zwischen Bauherrschaft und Planer (Auftrag)
- Submission/Ausschreibungsunterlagen
- Werkvertrag Bauherrschaft - Unternehmungen

Vertrag zwischen Bauherrschaft und Planer (Auftrag)

Um die gesetzeskonforme Entsorgung der Bauabfälle zu gewährleisten und die Verwendung von Recyclingbaustoffen zu fördern, sind im Vertrag zwischen Bauherrschaft und Planer (als Zusatzvereinbarung) die folgenden Punkte zu regeln:

- Entsorgung der Baustelle nach SIA 430
- Berücksichtigung der Grundsätze des ökologischen Bauens im Rahmen der Projektierung (Eco-devis)
- Anstreben eines möglichst hochwertigen und weitgehenden Einsatzes von Recyclingbaustoffen
- Beim Einsatz und der Verwendung von Recyclingbaustoffen, sind die Anforderungen der BUWAL-Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle einzuhalten (BUWAL 1997)

Submission

Bedingungen und Vorschriften im Zusammenhang mit Bauabfällen, die einen Einfluss auf die Aufwendungen der Unternehmungen haben, müssen schon im Rahmen der Ausschreibung (Submission) bekannt gegeben werden. In der Ausschreibung müssen insbesondere die Entsorgungskonzepte berücksichtigt werden. Bei der Erstellung des Leistungsverzeichnisses (Devis) ist in Kombination zu den NPK (Normpositionenkataloge) die Verwendung von Eco-devis zu empfehlen.

Wichtige Grundlagen

- **BAFU-Wegleitung Abfall- und Materialbewirtschaftung bei UVP-pflichtigen und nicht UVP-pflichtigen Projekten (2003)**
- **SIA-Empfehlung 430: Entsorgung von Bauabfällen bei Neubau-, Umbau- und Abbrucharbeiten**
- **Eco-devis: ökologische Leistungsbeschreibung zu NPK 117: Abbruch und Demontage**

Wichtige Punkte im Leistungsverzeichnis (Devis)

- Baumaterialien und -verfahren nach den Kriterien zum ökologischen Bauen auswählen
- Recyclingbaustoffe (Sekundärbaustoffe) ausschreiben (allenfalls als Varianten) und auf die Gewichtung bei der Auftragsvergabe hinweisen. Qualität der Recyclingbaustoffe definieren
- Gebrauchte Bauteile wo möglich wiederverwenden
- Entsorgung anhand der gesetzlichen Bestimmungen und der massgeblichen Empfehlungen überprüfen und anpassen.

Auftragsvergabe

Bei der Auftragsvergabe können Angebote, die den vermehrten Einsatz von Recyclingbaustoffen vorsehen, stärker gewichtet werden. Dieses Vergabekriterium muss aber bei der Ausschreibung zusammen mit den anderen Kriterien bekannt gegeben werden.





Werkvertrag Bauherrschaft - Unternehmungen

Folgende Punkte sind in die Werkverträge zu integrieren:

- Unternehmerbedingte Abfälle gesetzeskonform und auf eigene Kosten entsorgen
- Anwendung des Mehrmuldenkonzepts MMK
- Anwendung und Umsetzung von SIA 430

Adressen Verbände

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein SIA

Postfach
8039 Zürich
Tel. 044 283 15 15
Fax: 044 201 63 35
www.sia.ch

CRB Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung

Steinstrasse 21
8036 Zürich
Tel. 044 456 45 45
Fax: 044 456 45 66
Kundendienst@crb.ch
www.crb.ch

- NPK 117
- eco-devis für NPK 117

VSS Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute

Seefeldstrasse 9
8008 Zürich
Tel. 044 269 40 20
Fax. 044 252 31 30

- SN-Normen