Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Sedimententsorgung Ettelscheider Sief

Projekt: **Sedimententsorgung Ettelscheider Sief**

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	**Datum:**	**Uhrzeit:**
	Ort:	
Ende Zuschlagsfrist:	**Datum:**	
Ausführungsfrist:	**Beginn:**	**Ende:**

Bieter: _____

_____

_____

_____

_____

Summe netto: ..... EUR

zzgl. 19% MwSt: ..... EUR

Summe inkl. MwSt: ..... EUR

_____

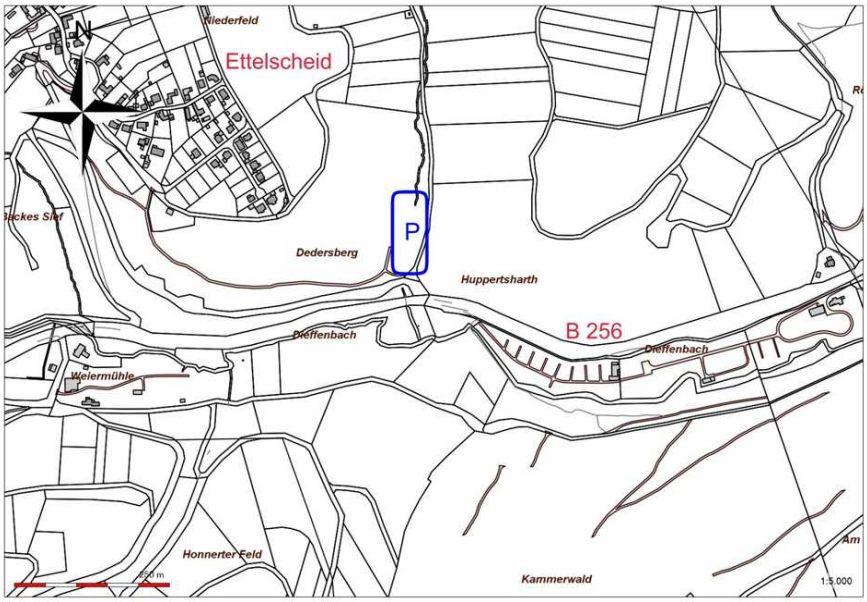
(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Haufwerke Ettelscheider Sief	5
01.01	vorbereitende Arbeiten	5
01.02	Entsorgung Haufwerk 1	7
01.03	Entsorgung Haufwerk 3	8
01.04	Entsorgung Haufwerk 4	9
01.05	Entsorgung Haufwerk 5	10
01.06	Entsorgung Haufwerk 6	11
01.07	Entsorgung Haufwerk 7	12
01.08	Entsorgung Haufwerk 8	13
01.09	Entsorgung Haufwerk 9	14
01.10	Entsorgung Haufwerk 10	15
01.11	Entsorgung Haufwerk 11	16
01.12	Entsorgung Haufwerk 12	17
	Zusammenstellung (Ebene 2)	18
	Zusammenstellung	19

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Auf einem Parkplatz der Stadt Schleiden "Ettelscheider Sief", welcher Zufahrt Ortsteil Ettelscheid liegt, lagern z.Zt. Sedimententnahmen aus Gewässern, welche nach dem Flutereigniss 2021 als Haufwerke zwischengelagert wurden.



Lageplanauschnitt

Der Ausschreibung beiliegend ist im Vorfeld eine Beprobung nach EBV und Deponieklassenverordnung durch die Fa. ABAG GmbH zur chemicher Untersuchung dieser Haufwerke bezüglich Feststellung der Wiederverwertbarkeit bzw. Deklaration des Materials beim Entsorger.
Dieses Gutachten bildet die Grundlage der anstehenden Entsorgungsmassen, welche nun abgetragen und einer geeigneten Deponie zuzuführen sind.

Eine Ausnahme bildet hierbei Haufwerk 2, bestehend aus Kalksteinkrotzen, dieses soll auf der Fläche des AG verweilen und nicht entsorgt werden.

1. Allgemeine Grundlagen & Rechtliche Vorschriften
Der Auftragnehmer (AN) verpflichtet sich, alle anfallenden mineralischen und nichtnmineralischen Abfälle und Böden nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu beseitigen.
Massgebend sind das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), die **Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV)**, die Deponieverordnung (DepV) sowie länderspezifische Abfallgesetze.

2. Entsorgungsverantwortung & Deklaration
Nachweisverfahren: Die Einholung von Entsorgungsnachweisen, Begleitscheinen und Übernahmescheinen ist rechtzeitig durch den AN zu führen und dem Auftraggeber (AG) vorzulegen.
Analytik: Die Haufwerke wurden durch die Fa. ABAG GmbH vorab im Zuge der Baumaßnahme deklariert.

3. Baustelleneinrichtung & Haufwerksbildung
Die Haufwerke sind auf der Baustelle nach Abfallschlüsseln (AVV-Abfallschlüssel) und Belastungsklassen **strikt getrennt zu laden**, um Vermischungen zu vermeiden.

4. Abrechnungsmodalitäten
Die Abrechnung der Entsorgung erfolgt auf Basis von **Wiegescheinen** einer zertifizierten Entsorgungs- oder Deponieanlage (Abrechnung nach Tonnen [t]).
Das Laden, der Transport, eventuelle Wartezeiten sowie die anfallenden Deponie- oder Kippgebühren sind in die

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Einheitspreise (EP) einzukalkulieren.

Für die Eintragung der Angebotspreise ist ausschließlich das bereitgestellte Leistungsverzeichnis zu verwenden. Für den Fall, dass für einzelne (Teil-) Leistungen / Positionen kein Entgelt beansprucht wird, ist für den Einheitspreis 0,00 (in Worten: Nullkommanull) einzusetzen. Wenn der Bieter keine Angaben macht, wird die Position / Leistung mit 0 EUR bewertet. Sofern das Angebot negative Einheitspreise enthält, beispielsweise aufgrund der Anrechnung von Erlösen aus dem Verkauf von ausgebautem Metall oder sonstigen verwertbaren Materialien, sind diese gesondert und eindeutig auszuweisen. Die betreffenden Positionen müssen für den Auftraggeber nachvollziehbar und von den übrigen Leistungspositionen getrennt erkennbar sein. Preisangaben werden nicht nachgefordert.

Nach vollständiger Beendigung sämtlicher Arbeiten ist die beanspruchte Fläche einschließlich der durch die Bauausführung beeinträchtigten Bereiche ordnungsgemäß wiederherzustellen. Die Wiederherstellung hat so zu erfolgen, dass die Fläche nach Abschluss der Arbeiten mit einem Personenkraftwagen (Pkw) ohne besondere Einschränkungen befahren werden kann. Hierzu sind insbesondere eine ausreichende Tragfähigkeit (vier Lastplattendruckversuch) , Ebenheit und Verdichtung des wiederhergestellten Untergrundes sowie eine fachgerechte Herstellung der Oberfläche sicherzustellen. Sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen sind, soweit im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich gesondert ausgewiesen, in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Als Angebotsgrundlage dienen die der Ausschreibung beiliegenden Untersuchungsergebnisse.

Weitergehende Untersuchungen sind in entsprechende Einheitspreise der Positionen für erneute Untersuchungen einzupreisen.

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	**Haufwerke Ettelscheider Sief**		
01.01	**vorbereitende Arbeiten**		
01.01.0010	**Pflanzl.Bodendecke abräumen aufnehmen fördern auf LKW AN laden D 3-5cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm** Pflanzliche Bodendecke abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Schichtdicke über 3 bis 5 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Neigung der Fläche steiler als 1:4 bis 1:2.		
	1200 m2	**.....**	**.....**
01.01.0020	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.		
	60 t	**.....**	**.....**
01.01.0030	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK I, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.		
	20 t	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	**Untersuchung EBV Anl.1 Tab.3u.4 BM** Untersuchung nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4, Untersuchungsumfang BM-0 bis einschl. BM-F3, Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 4 '.....' am Haufwerk, abgerechnet wird nach Anzahl Laborberichte, einschl. Bewertung der Analyseergebnisse, Probenahme wird gesondert vergütet.		
	40 St	**.....**	**.....**
01.01.0050	**Bodenprobe aus Haufwerken LAGA PN 98 150-200m3** Entnahme von Bodenproben aus Haufwerken, nach LAGA PN 98, einschl. Protokoll, Volumen über 150 bis 200 m3, abgerechnet wird je Haufwerk, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.		
	40 St	**.....**	**.....**
Summe 01.01	**vorbereitende Arbeiten**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	**Entsorgung Haufwerk 1**		
01.02.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **1010 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.02	**Entsorgung Haufwerk 1**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	**Entsorgung Haufwerk 3**		
01.03.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **610 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.03	**Entsorgung Haufwerk 3**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	**Entsorgung Haufwerk 4**		
01.04.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff 2 PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **235 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.04	**Entsorgung Haufwerk 4**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	**Entsorgung Haufwerk 5**		
01.05.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **3265 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.05	**Entsorgung Haufwerk 5**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	**Entsorgung Haufwerk 6**		
01.06.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK I, Schadstoff 2 Nickel, Schadstoff Kupfer, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **690 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.06	**Entsorgung Haufwerk 6**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07	**Entsorgung Haufwerk 7**		
01.07.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK I, Schadstoff 2 PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **27200 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.07	**Entsorgung Haufwerk 7**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08	**Entsorgung Haufwerk 8**		
01.08.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.		
	69 t	**.....**	**.....**
Summe 01.08	**Entsorgung Haufwerk 8**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09	**Entsorgung Haufwerk 9**		
01.09.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **790 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.09	**Entsorgung Haufwerk 9**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	**Entsorgung Haufwerk 10**		
01.10.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK I, Schadstoff 2 PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **189 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.10	**Entsorgung Haufwerk 10**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11	**Entsorgung Haufwerk 11**		
01.11.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff 2 PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Schadstoff Blei TRGS 505, DGUV-Regel 101-004, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **182 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.11	**Entsorgung Haufwerk 11**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12	**Entsorgung Haufwerk 12**		
01.12.0010	**Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DK0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN** Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, belastet nach Deponieverordnung für DK 0, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. **119 t**	**.....**	**.....**
Summe 01.12	**Entsorgung Haufwerk 12**		**.....**
Summe 01	**Haufwerke Ettelscheider Sief**		**.....**

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	vorbereitende Arbeiten	.....
01.02	Entsorgung Haufwerk 1	.....
01.03	Entsorgung Haufwerk 3	.....
01.04	Entsorgung Haufwerk 4	.....
01.05	Entsorgung Haufwerk 5	.....
01.06	Entsorgung Haufwerk 6	.....
01.07	Entsorgung Haufwerk 7	.....
01.08	Entsorgung Haufwerk 8	.....
01.09	Entsorgung Haufwerk 9	.....
01.10	Entsorgung Haufwerk 10	.....
01.11	Entsorgung Haufwerk 11	.....
01.12	Entsorgung Haufwerk 12	.....
Summe 01	**Haufwerke Ettelscheider Sief**	**.....**

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	**Haufwerke Ettelscheider Sief**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**