01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
1	Bereich	Allgemein
1.3	Gewerk	Bauzeitliche Straßenführung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

1.3.1.10 **Baustraße nach Wahl des AN**

Aufbau der Baustraße: '.....'

2.2.1.130 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L= 27 m**

'.....'

2.2.1.140 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L= 30 m**

'.....'

2.2.1.150 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L= 25 m**

'.....'

2.6.1.40 **Steinschüttung LMB 5/40 liefern**

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

2.7.1.10 **Rohrgehäusepumpe liefern und einbauen**

Förderstrom Q [l/s]: '
.....'

Förderstrom Q [l/s]:'

.....'

Nennleistung [kW]:'

.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
2	Bereich	Entwässerungsbauwerk
2.7	Gewerk	Ausrüstung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

l/s [m/s]:'

.....'

'.....'

2.7.1.20 **Schachtrohr (Steig- und Führungsrohr) liefern und einbauen**

Abweichungen [mm]:'.....'

Länge [mm]:'.....'

3.3.2.230 **Bohrverpresspfähle Baugrubensohle liefern und einbauen, L=28,30m**

'.....'

3.3.5.10 **Spundbohlen als Doppelbohlen liefern, L=13,40m**

'.....'

3.3.5.20 **Spundbohlen als Einzelbohlen liefern, L=13,40m**

'.....'

3.3.5.30 **Spundbohlen als Doppelbohlen liefern, L=18,80m**

'.....'

3.3.5.40 **Spundbohlen als Einzelbohlen liefern, L=18,80m**

'.....'

3.3.5.50 **Konstruktionsbohlen liefern, L=7,00m**

'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.3	Gewerk	Ramm- und Tiefgründungsarbeiten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.3.5.120 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L=38,00m**

'.....'

3.3.5.140 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L=37,00m**

'.....'

3.3.5.150 **Bohrverpresspfähle liefern und einbauen, L=36,50m**

'.....'

3.3.5.160 **Bohrverpresspfahl liefern und einbauen, L=39,50m**

'.....'

3.3.7.10 **Spundwand als Doppelbohle liefern, L=27 bis 31m**

'.....'

3.3.7.20 **Spundwand als Einzelbohle liefern, L=27,90m**

'.....'

3.3.7.30 **Spundwand als Doppelbohle liefern, L=15 bis einschl. 19m**

'.....'

3.3.7.40 **Spundwand als Doppelbohle liefern, L=20 bis 25m**

'.....'

3.3.7.50 **Spundwand als Einzelbohle liefern, L=22,90m**

'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.3	Gewerk	Ramm- und Tiefgründungsarbeiten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung
3.3.7.60	**Konstruktionsstahlspundbohle liefern, L=30,70m** '.....'
3.3.7.300	**Rückstauklappe DN 1400 liefern und einbauen** '.....'
3.6.1.10	**Stahlkonstruktion beschichten, Spundwand, BeschSys Nr. 3/4** '.....'
3.6.1.40	**Stahlkonstruktion beschichten, Prüfplatte, BeschSys Nr. 3/4** '.....'
3.6.1.50	**Stahlkonstruktion zus. farbgebende Deckbeschichtung, Pfahl/Dalben** '.....'
3.8.1.30	**Steinschüttung LMB 5/40 liefern und einbauen** '.....' '.....' '.....' '.....'
3.8.1.40	**Teilverguss für Wasserbausteine** '.....' '.....' '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.8	Gewerk	Sohlsicherung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

'.....'

'.....'

'.....'

3.8.2.60 **Steinschüttung LMB 5/40 liefern**

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

3.8.2.100 **Vollverguss Steinschüttung herstellen**

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

3.8.3.50 **Steinschüttung LMB 5/40 (Sohlsicherung) herstellen**

'.....'

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.8	Gewerk	Sohlsicherung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

'.....'

'.....'

3.8.3.70 Vollverguss Steinschüttung herstellen

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

'.....'

3.10.1.30 Seitendichtung herstellen und montieren

'

.....'

'

.....'

3.10.1.40 Sohldichtung herstellen und montieren

'

.....'

'

.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.1.50 **Kopfdichtung herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

3.10.1.70 **Obere Führungsrollen herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

'

.....'

'

.....'

3.10.1.80 **Führungsschwingen herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

'

.....'

'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

.....'

'

.....'

'

.....'

3.10.1.120 Verschlußkonstruktion grundbeschichten System Nr.5

'

.....'

'

.....'

3.10.1.130 Verschlußkonstruktion deckbeschichten System Nr.5

'

.....'

'

.....'

3.10.2.100 Stahlbauteil grundbeschichten System Nr.4

'

.....'

'

.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.2.110 **Stahlbauteil zwischenbeschichten System Nr.4**

'

.....'

'

.....'

3.10.2.120 **Stahlbauteil deckbeschichten System Nr.4**

'

.....'

'

.....'

3.10.3.10 **Erstbetonteile Befestigungskonstruktion Träger Kopfdichtungsanschlages**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.3.20 **Kopfdichtungsanschlag herstellen**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.3.30 **Erstbetonteile Befestigungskonstruktion Träger Nischenarmierung**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.3.40 **Nischenarmierung (Schweißkonstruktion) herstellen**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.3.50 **Erstbetonteile Befestigungskonstruktion Sohldichtungsanschlag**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.3.60 **Sohldichtungsanschlags herstellen**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.3.80 **Feste Teile Tor1 und Tor2 grundbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.3.90 **Feste Teile Tor1 und Tor2 zwischenbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.3.100 **Feste Teile Tor1 und Tor2 deckbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.4.40 **Kettenführung, Kettenschutz**

Für 'Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.4.50 **Kettenantriebsrad**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.4.80 **Abdeckung Kettenräder**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.4.100 **Einhausung Antriebswelle**

Für "Portal Tor 1 und Tor 2"

3.10.4.150 **Maschinenbauteil grundbeschichten**

'

.....'

'

.....'

3.10.4.160 **Maschinenbauteil zwischenbeschichten**

'

.....'

'

.....'

3.10.4.170 **Maschinenbauteil deckbeschichten**

'

.....'

'

.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.5.30 **Seitendichtung herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

3.10.5.40 **Sohldichtung herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

3.10.5.50 **Seitenführungskufen + Konsol**

'

.....'

'.....'

3.10.5.60 **Obere und untere Führungsrollen herstellen und montieren**

'

.....'

'

.....'

'

.....'

'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

.....'

3.10.5.100 Verschlußkonstruktion grundbeschichten System Nr.5

'

.....'

'

.....'

3.10.5.110 Verschlußkonstruktion deckbeschichten System Nr.5

'

.....'

'

.....'

3.10.6.100 Stahlbauteil grundbeschichten System Nr.4

'

.....'

'

.....'

3.10.6.110 Stahlbauteil zwischenbeschichten System Nr.4

'

.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung
	'
	.....'
3.10.6.120	**Stahlbauteil deckbeschichten System Nr.4**
	'
	.....'
	'
	.....'
3.10.7.10	**Erstbetonteile Befestigungskonstruktion Träger Nischenarmierung**
	Für "Portal Tor 3"
3.10.7.30	**Erstbetonteile Befestigungskonstruktion Sohldichtungsanschlag**
	Für "Portal Tor 3"
3.10.7.60	**Feste Teile Tor 3 grundbeschichten System Nr.10**
	'
	.....'
	'
	.....'
3.10.7.70	**Feste Teile Tor 3 zwischenbeschichten System Nr.10**
	'
	.....'
	'
	.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.7.80 **Feste Teile Tor 3 deckbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.8.40 **Kettenführung, Kettenschutz**

Für 'Portal Tor 3"

3.10.8.50 **Kettenantriebsrad**

Für "Portal Tor 3"

3.10.8.150 **Maschinenbauteil grundbeschichten**

'

.....'

'

.....'

3.10.8.160 **Maschinenbauteil zwischenbeschichten**

'

.....'

'

.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

3.10.8.170 **Maschinenbauteil deckbeschichten**

'

.....'

'

.....'

3.10.9.20 **Dammbalken Seitendichtung**

'

.....'

3.10.9.30 **Dammbalken Sohldichtung**

'

.....'

3.10.9.40 **Dammbalken Querdichtung**

'

.....'

3.10.9.50 **Dammbalken Gleitführung als 4x Seiten- und 4x Gegenführung und Auflagerklotz**

'

.....'

3.10.9.100 **Dammbalken grundbeschichten System Nr.5**

'

.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung
	'
	.....'
3.10.9.110	**Dammbalken deckbeschichten System Nr.5**
	'
	.....'
	'
	.....'
3.10.9.130	**Zangenbalken grundbeschichten System Nr.5**
	'
	.....'
	'
	.....'
3.10.9.140	**Zangenbalken deckbeschichten System Nr.5**
	'
	.....'
	'
	.....'
3.10.10.60	**Feste Teile KRV BH grundbeschichten System Nr.10**
	'
	.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

'

.....'

3.10.10.70 **Feste Teile KRV BH zwischenbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.10.80 **Feste Teile KRV BH deckbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.11.60 **Feste Teile KRV AH grundbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

3.10.11.70 **Feste Teile KRV AH zwischenbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
3	Bereich	Schleusenbauwerk inkl. Flügelwände
3.10	Gewerk	Stahlwasserbau

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

.....'

3.10.11.80 **Feste Teile KRV AH deckbeschichten System Nr.10**

'

.....'

'

.....'

4.3.1.30 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.1.110 **Deckwerk-Holm liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.1.120 **Deichabschlussstein liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
4	Bereich	Deiche, Straßen, Betriebsflächen, Flächenentwässerung
4.3	Gewerk	Straßenbauarbeiten (inkl. Oberfl.-Entwässerung)

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

4.3.1.130 **Anschluss am Deckwerk herstellen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.1.140 **Trennlage unter Deckwerk liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.1.160 **Steine für begrünbares Uferdeckwerk liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.1.170 **Deckwerk-Filterstein liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.1.180 **Entwässerungsrinne liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.1.200 **Trennlage unter Wasserbausteinen liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
4	Bereich	Deiche, Straßen, Betriebsflächen, Flächenentwässerung
4.3	Gewerk	Straßenbauarbeiten (inkl. Oberfl.-Entwässerung)

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.1.240 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.2.10 **Deichabschlussstein liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.2.20 **Anschluss Deckwerk herstellen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.2.30 **Trennlage unter Deckwerk liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
4	Bereich	Deiche, Straßen, Betriebsflächen, Flächenentwässerung
4.3	Gewerk	Straßenbauarbeiten (inkl. Oberfl.-Entwässerung)

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.2.50 **Steine für begrünbares Uferdeckwerk liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.2.60 **Entwässerungsrinne Treppenbereich liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.2.70 **Entwässerungsrinne Böschungsfuß liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.3.60 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.3.250 **Entwässerungsrinne Brücke liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

4.3.4.30 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.5.30 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
4	Bereich	Deiche, Straßen, Betriebsflächen, Flächenentwässerung
4.3	Gewerk	Straßenbauarbeiten (inkl. Oberfl.-Entwässerung)

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

4.3.5.110 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.6.30 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.6.120 **Tragschichtbewehrung liefern und einbauen**

Hersteller:'.....'

Fabrikat:'.....'

Prüfstelle für Grundprüfung:'.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
4	Bereich	Deiche, Straßen, Betriebsflächen, Flächenentwässerung
4.3	Gewerk	Straßenbauarbeiten (inkl. Oberfl.-Entwässerung)

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

.....'

Nr. und Datum Prüfzeugnis:'.....'

4.3.6.280 **Entwässerungsrinne Betriebsgebäude liefern und einbauen**

Hersteller benennen: '.....'

6.2.1.10 **Schrank-System EVU Einspeisefeld Breite: 600 mm ,Höhe: 2000 mm,Tiefe:600 mm**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.2.1.20 **wie vor als Genratoreinspeisefeld**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.2.1.30 **wie vor als Leistungsabgangsfeld Tore Gehäusebreite 1000mm**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.2	Gewerk	Niederspannungshauptverteilung NSHV

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.2.1.40 **wie vor als Leistungsabgangsfeld sonstige Verbraucher**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.2.1.50 **wie vor als USV Einspeisefeld Gehäusebreite 600mm**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.2	Gewerk	Niederspannungshauptverteilung NSHV

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.2.2.10 **Leistungs-USV**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.1.10 **Outdoor Kompaktgehäuse**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.10 **Betriebsbremse als kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand in Mehrfachanordnung.**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.3	Gewerk	UV Torantriebe

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.3.2.50 **Blitz-Sirene,rot IP 66, 24VDC, 450mA**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.60 **Sicherheitssteuerung für Messachsen**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.70 **BGR Trennverstärker Pegelsensoren**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.80 **Pegelmesseinrichtung hydrostatisch**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.110 **Anschlussbox für mobiles Panel**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.120 **Mobiles Bedienpanel mit Zustimm- und Stoptaster mit TFT Farb-Display 7,5", IP 65**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.2.140 **Dichtungsheitzung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.3	Gewerk	UV Torantriebe

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.3.2.200 **Elektroschrauber**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.3.10 **Kamersystem mit Schwenk- und Neigefunktion**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.3.20 **Zubehör PoE Midspan, 1 Port, 60 W. AC**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.3.30 **IP Kamera für Schutzbereich Tor**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.3.40 **Zubehör und Kommunikationsschnittstellen**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.4 **Die Kanalschleuse Halden wird mit einen IP-basierten,**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.3.4.20 **IP 50W Verstärker, mit niederohmigen und 70/100 Volt Audioausgang, inkl. Gehäuse**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.3	Gewerk	UV Torantriebe

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung
6.3.4.30	**Druckkammerlautsprecher für Sprach und Musikübertragung in Räumen sowie im Freie** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.4.1.20	**Schleusensignalanlage als Ausfahrtssignal** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.4.2.20	**Schleusensignalanlage als Ausfahrtssignal** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.5.1	**Auslegungsdesign Kathodischer Korrosinsschutz** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....' Gesamtstrombedarf West:'.....' Gesamtstrombedarf Ost:'.....'
6.5.1	**Hardwarekomponenten und Systemeinbindumgsvorgaben:** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.5	Gewerk	KKS Anlage

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.5.3.10 **Fremdstromanode**

Anodenmaterial::'.....'
Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.5.3.20 **Dauerbezugsanode Material Reinzink**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.5.3.30 **Anodenhalterung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.5.3.40 **wie vor jedoch Bezugselektrode**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.5.3.150 **Outdoor-Gehäuse und Outdoor-Sockel Normgegäuse: Größe 0**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.6.1 **Messsystem nach dem Ultraschalllaufzeitverfahren**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.6	Gewerk	Strömungsprofil und Pegelmessung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.6.1.10 **Wetterschutzkasten**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.6.1.20 **Ultraschallmultimeter zur Messung des Durchflusses**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.6.1.30 **Weitbereichs Ultraschallwandler**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.6.2.20 **Ultraschallmultimeter zur Messung des Durchflusses**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.6.2.30 **Weitbereichs Ultraschallwandler Abstrahlwinkel:60° , ca. 54 m Pfadlänge**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.7.1.10 **Schalenkreuzanemameter**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.7	Gewerk	Umweltdaten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.7.1.20 **Schaltnetzteil 230V AC/ 24 V DC Single Output Industrial DIN Rail Power**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.7.1.30 **Baugruppe Wetterwarte Baueinheit außen und Innen**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.7.2.10 **Dämmerungsschalter, 2 kanalig**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.7.3.10 **Ultraschall-Sensor**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.130 **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), in ON-LINE Dauerwandler Technologie**

Eingangsleistung:'.....'W

Leistung:'.....'A

Fabrikat/Typ:'.....'

6.8.1.140 **Ethenet Switch Profinet LAN**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.8	Gewerk	Leitstandsanlagen

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.8.1.150 **wie vor jedoch Zentraler Master Switch der Linienstruktur des Industrial Ethernet Audio Viideo LAN**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.170 **Einbaugruppe Field Programmiergerät**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.180 **Rack-PC als industrieller Server**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.190 **Sicherheitsmodul Netzsegmente**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.210 **Sever Racküberwachung IP Thermometer zur Luftfeuchte- und Temperaturüberwachung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.1.220 **VDSL2/ADSL2-Industriemodem+ Hutschienen Netzteil**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.8	Gewerk	Leitstandsanlagen

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.8.1.230 **LWL Spleißverteiler, Break out LAN Kabel, Patchkabel**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.2.10 **Video Management + Sicherheits Server mit redundantem Netzteil**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.3.10 **VoIP Leistungs- und Hertstellerspezifikation**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.4.40 **Auswerte PC Scope + Reporter**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.4.90 **Multifunktionsbediengerät**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.5.10 **Leitstandsmöbel Tischmodul Multirack**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.5.20 **Panel PC für Prozessführung mit Industrierunktionalität**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.8	Gewerk	Leitstandsanlagen

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.8.5.40 **TFT 27 " Video Display**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.5.50 **Video Bediengerät MBeg/GCT-3X-LAN - Multifunktionsbediengerät**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.8.6.20 **Mobile industrielle Workstation mit vorinstallierter Engineering-Software**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.1.10 **LED Langfeldleuchte IP 66 2000lm Gehäuse und Verschlüsse aus Polycarbonat,**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.1.20 **Wie vor jedoch' als Arbeitsplatzbeleuchtung auf den Portalbühnen**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.1.30 **LED-Planflächenstrahler**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.9	Gewerk	Beleuchtung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.9.1.40 **LED-Planflächenstrahler**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.1.80 **Wegeleuchten, Leuchte für direktes Licht zur Außenbeleuchtung,**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.10 **BGR Beleuchtung für Raum Nr 01 EG Technik/Heizung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.20 **BGR Beleuchtung für Raum 02 EG Lager**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.30 **BGR Beleuchtung für Raum 03 EG Werkstatt**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.40 **BGR Beleuchtung für EG Raum 04 Kassenraum**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.50 **BGR Beleuchtung für EG Raum 05 ELT Verteilung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.9	Gewerk	Beleuchtung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.9.2.60 **BGR Beleuchtung für EG Raum 06 WC Damen**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.70 **BGR Beleuchtung für EG Raum 07 WC Herren**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.90 **BGR Beleuchtung für OG Raum 11 Leitstand**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.100 **BGR Beleuchtung für OG Raum 12 Besprechung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.110 **BGR Beleuchtung für OG Raum 13 Pausenraum**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.120 **BGR Beleuchtung für OG Raum 14 Archiv**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.9.2.130 **BGR Beleuchtung für OG Raum 15 Umkleide**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.9	Gewerk	Beleuchtung

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung
6.9.2.140	**BGR Beleuchtung für OG Raum16 Dusche** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.9.2.150	**BGR Beleuchtung für OG Raum 17 Flur** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.9.2.160	**BGR Beleuchtung für OG Raum 18 WC Damen** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.9.2.170	**BGR Beleuchtung für OG Raum 19 WC Herren** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.11.1.10	**Brandwarnzentrale mit Feuerwehr Schlüssel Depot Adapter** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.11.2.30	**LCD Bedienterminal mit Montagesockel und Anzeige-/ Bedienteil mit Abdeckklappe.** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'
6.11.2.40	**Geprüfter Funk Glasbuchmelder** Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.11	Gewerk	Brand- und Einbruchmeldeanlage

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.11.2.50 **Funk Tür/Fensterkontakt**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.12.1.20 **Ausführungsunterlagen vom AN Ausführungsunterlagen**

Dokumentations-Software:'.....'auf Sofware'.....'.aufzuzeichnen

6.12.2.10 **Programmiergeät als stationäes und mobiles Werkzeug einrichten**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.13.2.30 **Mobiler Verteiler**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.14.2.10 **KABELSCHACHT mit Kantenschutzrahmen, 'LW 400 x 400mm + 3 x 3 110)**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.14.2.30 **KABELSCHACHT mit Kantenschutzrahmen, 'LW 650 x 650mm + 4 x 4 110"**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
6	Bereich	Elektro - und Steuerungstechnik Schleuse und Betriebsgebäude
6.14	Gewerk	Kabeltrassen

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

6.14.2.40 **KABELSCHACHT mit Kantenschutzrahmen, 'LW 800 x 2200mm 5 x 12 110, 18 x 50 + 12 x 110 '**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

6.14.3.40 **Auftriebsicherung**

Hersteller/ Typ des Bieter:'.....'

8.2.1.210 **WDVS mit Mineralwolle 100 mm, mit Oberputz**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.2.2.80 **Dämmsteine (Kimmsteine), d= 11,5 cm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.2.2.90 **Dämmsteine (Kimmsteine), d= 17,5 cm**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.2	Gewerk	Rohbauarbeiten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.2.3.10 **Stahlstütze Quadratrohr 100x8 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.3.1.30 **Pfettenkonstruktion**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.3.1.70 **Dämmung zwischen Holzbalken, WLG 035**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.3.1.80 **Dampfbremse, PE-Vlies extrem feuchtevariabel, auf Holzbalkendecke, unterseitig**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.3	Gewerk	Zimmermannsarbeiten / Holzarbeiten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.3.1.90 **Dichtungsband für Dampfbremse**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.3.1.100 **Dämmung auf Stb-Decke, WLG 035**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.1.10 **Aluminium-Fensterelement 3.01 x 1.385 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.1.20 **Aluminium-Fensterelement, rund Ø 1.01 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.5	Gewerk	Fenster, Außentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

..... '

8.5.1.30 **Aluminium-Fensterelement 1.01 x 1.385 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.1.40 **Aluminium-Fensterelement 1.01 x 1.385 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.1.50 **Aluminium-Fensterelement 2.01 x 1.385 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.1.60 **Aluminium-Fensterelement 1.135 x 1.385 m**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.5	Gewerk	Fenster, Außentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.5.2.10 **Aluminium-Außrntürelement 2.01 x 2.26 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.2.20 **Aluminium-Außrntürelement 2.01 x 2.26 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.2.30 **Aluminium-Außentürelement 1.135 x 2.26 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.2.40 **Aluminium-Außentürelement 1.135 x 2.26 m**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.5	Gewerk	Fenster, Außentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.5.2.50 **Aluminium-Außentürelement 2.01 x 2.26 m**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.5.3.10 **Glasfassade, ESG-Glas d= 8,0 mm, Alu-UK**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.6.1.100 **Putzarmierung, Glasfasergewebe, Innenputz**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.9.2.10 **WDVS mit Mineralwolle 100 mm, mit Oberputz**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.9	Gewerk	Malerarbeiten

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.10.1.10 **Türelement T30 - RS**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.20 **Türelement T30 - RS**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.30 **Türelement T30 - RS**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.40 **FS-Garnituren**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.10	Gewerk	Innentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

..... '

8.10.1.50 **Stahlzarge - EG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.60 **Türblatt - EG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.70 **Drückergarnitur - EG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.80 **Stahlzarge - OG**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.10	Gewerk	Innentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.10.1.90 **Stahlzarge - OG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.100 **Stahlzarge - OG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.110 **Stahlzarge - OG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.120 **Türblatt - OG**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.10	Gewerk	Innentüren

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.10.1.130 **Türblatt - OG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.10.1.140 **Drückergarnitur - OG**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.1.20 **Bodenbelag-Feinsteinzeug verlegen**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.1.30 **Sockelleiste/-fliesen, Feinsteinzeug verlegen**

Produkt: '

..... '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.12	Gewerk	Bodenbeläge

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

Hersteller: '

..... '

8.12.2.20 **Arbeitsfugen und Risse schließen, Estrich**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.2.60 **PVC-Sockelleiste, 60,0 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.2.70 **Staubbindender Anstrich**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.2.80 **Ölfester/-beständiger Anstrich**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.12	Gewerk	Bodenbeläge

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

..... '

8.12.2.90 **Ölfester/-beständiger Anstrich als Sockelleiste**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.2.110 **Linoleum-Belag, 2,5 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.12.2.120 **Linoleum-Sockelschiene, 60,0 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

01	**LV**	**Gesamt-LV (X83)**
8	Bereich	Betriebsgebäude
8.12	Gewerk	Bodenbeläge

Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung

8.12.2.130 **Linoleum-Sockelleiste, 60,0 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.13.1.10 **Schutzlage für Bodenbelege, PE-Folie 0,5 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

8.13.2.10 **Schutzlage für Bodenbelege, PE-Folie 0,5 mm**

Produkt: '

..... '

Hersteller: '

..... '

9.1.1.90 **Gehölz mit Vergällungsmittel schützen**

Produkt:'.....'