

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Lichtrufanlage

Maßnahme- Nummer: 951.740  
Vergabe- Nummer: 951.740 -12- ZD14

**Universitätsklinikum Halle (Saale) AÖR**  
**„Umbau NTZ zu ITS“**  
**Ernst- Grube- Straße 40**  
**06120 Halle (Saale)**

Bauherr:  
Universitätsklinikum Halle (Saale) AÖR  
Kaufmännische Direktion  
Ernst- Grube- Straße 30  
06120 Halle (Saale)

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage**                      **Währung: EUR**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
1.	Lichtrufanlage	5
1.1.	Demontagen	5
1.2.	Installation	7
1.3.	Lichtrufkomponenten	8
1.4.	Inbetriebnahme und Dokumentation	10
	Zusammenstellung	12

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3521                      Universitätsklinikum Halle  
LV: Los 12                      Lichtrufanlage                      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2

### Allgemeine Vorbemerkungen

#### Baubeschreibung

Universitätsklinikum Halle (Saale), Ernst-Grube-Straße 40,  
06120 Halle (Saale)

1. Hinweise zum Bauvorhaben

Bauort: Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle (Saale)

Bauvorhaben: Baukörper FG1 Ebene E03

Die Arbeiten finden innerhalb einer ehemaligen Station statt und stehen im Zusammenhang mit dem Umbau dieser Ebene zu einer ITS. Dafür werden Decken und Wände geöffnet, Staubschutzmaßnahmen ergänzen die Ausführung.

Die Arbeiten sollen bei laufendem angrenzenden Betrieb stattfinden.

Die Versorgung und Funktionstüchtigkeit der Bereiche (Obere Etage und untere Etage) mit verbleibender Nutzung ist während der gesamten Baumaßnahme unbedingt zu sichern.

Das Baufeld ist mittels Staubschutzmaßnahmen abzutrennen.

Es sind dabei Vorkehrungen und Maßnahmen zu treffen, die die weitere störungsfreie Versorgung der in Nutzung und Betrieb verbleibenden Bereiche gewährleistet.

Beeinträchtigung angrenzender Bereiche außerhalb des Baufeldes während der Bauarbeiten

Während der Bauarbeiten ist die Zuwegung zu den jeweiligen Bauorten über die vorhandenen Treppen und Aufzüge erforderlich.

Die Zuwegung zur Baustelle erfolgt über den Wirtschaftshof (hier nur 2 Container und Materialtransporte gestattet) in der Ebene 02 über die Treppen und Aufzüge in die Ebene E03 über die Südmagistrale. Vertikaler Weg 4 Geschosse.

Horizontaler Weg außerhalb der Station ca. 100 m eben.

Baufläche ca. 42 m x 23 m.

Während der Stemm- und Freilegungsarbeiten ist mit Lärm über 62 dB zu rechnen. Lärmintensive Arbeiten sind nur an den Nachmittagen erlaubt und müssen 24 Stunden vor Ausführung gegenüber der Bauleitung angezeigt werden und sind von dieser freizugeben.

Die Lagerflächen für Baumaterial sind stark begrenzt.

Materialien sind tagesaktuell auf die Baustelle zu verbringen und Bauschutt kann maximal 3 Tage auf der Baufläche zwischengelagert werden und ist nachfolgend verpackt in der Zeit von 07:00 bis 08:00 sowie von 15:00 bis 16:00 Uhr aus dem Gebäude zu transportieren.

Die vorgegebenen Bauzeiten als Zwischenfristen sind verbindlich und zwingend einzuhalten.

Die Baustellenbesetzung ist auf diese Bauzeiten hinabzustellen.

Es werden folgende reguläre Arbeitszeiten festgelegt:

- Montag Freitag 06:00 bis 12:30 Uhr und 14:00 bis 20:00 Uhr

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3521                      Universitätsklinikum Halle  
LV: Los 12                      Lichtrufanlage                      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Samstag 06:00 bis 12:30 Uhr und 14:00 bis 16:00 Uhr  
Für die Baustelle gilt eine 6-Tage-Woche inklusive Samstag als Arbeitstag. Dem Bauablauf geschuldet, ist mit einer verlängerten Wochenarbeitszeit zu rechnen.  
Wenn die Ausführung von Arbeiten an Sonn- und Feiertagen erforderlich wird, ist die Beantragung der Genehmigungen bei den zuständigen Ämtern durch den AG eigenverantwortlich vorzunehmen.

### 2. Zur Baustelle

Die Baustelle befindet sich auf dem Gelände des Universitätsklinikums Halle.

Die Arbeiten müssen mit größtmöglicher Rücksichtnahme auf den laufenden Krankenhausbetrieb und angrenzenden Kliniken grundsätzlich staub-, lärm- und erschütterungsarm durchgeführt werden. Geruchsemissionen sind zu vermeiden. Im Gebäude sind sensible Krankenhausbereiche wie OP-Säle, Patientenzimmer, Stationen, Ambulanzen und Notfallfunktionsbereiche, welche über die gesamte Bauzeit in Betrieb sind und reger Patientenverkehr vorhanden ist.

Die errichteten Staubschutzwände zwischen den einzelnen Baustellenbereichen und dem angrenzenden Klinikbetrieb sind strikt zu respektieren. Der Baubeginn innerhalb eines Baufeldes darf erst nach ausdrücklicher Freigabe durch Zustandsfeststellung nach VOB der Ausführung des Staubschutzes unter fachlicher Begleitung der Krankenhaushygiene stattfinden.

Die besonderen hygienischen und Staubschutz relevanten Anforderungen des Krankenhausbetriebes sind bei der Maßnahme besonders zu berücksichtigen.

Arbeitsunterbrechungen und Arbeitszeitverlagerung auf Grund des laufenden Klinikbetriebes sind zu berücksichtigen.

Sämtliche öffentlichen Verkehrswege, Feuerwehraufstellflächen und Zuwegungen im Krankenhausgelände sind zu jeder Zeit freizuhalten.

Das Abstellen (Parken) von Fahrzeugen etc. auf den Verkehrswegen der Klinikums ist nicht gestattet.

Die Zufahrt für Anlieferungen und Abtransporte zur Baustelle muss in Abstimmung mit der Bauleitung und mit Rücksicht auf den Vorrang des Klinikbetriebes auf direktem Weg über die rückwärtig gelegenen Lieferantenzufahrt (Innenhof) erfolgen, die Zufahrt über den Haupteingang (Bereich Klinikbetrieb) darf nicht genutzt werden.

Der Lieferverkehr und Versorgungsfahrzeuge für die Kliniken, Krankentransporte und Rettungsfahrzeuge haben immer Vorrang. Die Lieferantenanfahrt kann auch nur temporär, gemäß vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung genutzt werden.

Das Parken auf dem Gelände und im Innenhof ist nur mit

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3521                      Universitätsklinikum Halle  
LV: Los 12                      Lichtrufanlage                      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ausdrücklich zugewiesener Genehmigung erlaubt.

Es stehen ausschließlich Stellflächen im öffentlichen Verkehrsraum bzw. in den benachbarten Parkhäusern zur Verfügung.

Für Schneid- und Schweißarbeiten ist ein Schweißerlaubnisschein erforderlich sowie die Abschaltung der Brandmelder (Gebäude ist vollflächig überwacht) beim UKH zu beantragen.

Bei allen schmutzintensiven Arbeiten sind grundsätzlich Industriestaubsauger mit Filterung einzusetzen. Staubschutzwände sind staubdicht abzukleben.

### 2.1 Baustelleneinrichtung

Die für die Materiallagerung erforderlichen Flächen sind mit der Bauleitung vor Ort abzustimmen, Lagerflächen stehen vor Ort nur in begrenztem Maße und zeitlich eingeschränkt zur Verfügung. Siehe Übersichtsplan Lageplan und Zugänge.

Stellflächen für Hebezeuge etc. sind vom AN eigenverantwortlich und in enger Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zu planen und auszuführen, ebenso der Auf- und Abbau eigener Gerüste des AN.

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen und Verschmutzungen in angrenzenden Bereichen vermieden werden. Im Schadensfall hat der Verursacher die Schadensbehebung auf eigene Kosten auszuführen.

Verschmutzungen der vor beschriebenen Verkehrswege innerhalb des Gebäudes, des Klinikgeländes und insbesondere des Innenhofes und auf den Zufahrtswegen sind zu vermeiden bzw. bei grober Verschmutzung unverzüglich, sonst täglich, wieder zu beseitigen.

Notwendige Eingriffe in andere für den Klinikbetrieb offene Bereiche (z.B. Entleer- und Absperrarbeiten, Durchbrüche, etc. sind ausdrücklich erst nach Abstimmung mit der Bauleitung und erfolgter Freigabe auszuführen.

### 2.2 Bauschuttbeseitigung

Es gilt die VOB/C, DIN 18 299. Die Entsorgung ist täglich durchzuführen.

Die Stellung von Schuttcontainern ist nur innerhalb der mit Bauzaun eingefriedeten Fläche möglich und ist mit der örtlichen Bauleitung vor Stellung abzustimmen. Siehe Übersichtsplan Lageplan und Zugänge

### 2.3 Baubesprechungen

Baubesprechungen finden nach vorheriger Terminabsprache einmal wöchentlich statt. Diese sind Vertragsbestandteil. Es besteht Teilnahmepflicht durch einen kompetenten Vertreter.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3521                      Universitätsklinikum Halle  
LV: Los 12                      Lichtrufanlage                      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### 2.4 Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu erstellen und arbeitstäglich der örtlichen Objektüberwachung unaufgefordert vorzulegen, damit das Bautagebuch für die Baustelle von der örtlichen Bauleitung taggenau geführt werden kann.

2.5 Das Betreten an das Baufeld angrenzender in Betrieb befindlichen Klinikbereiche ist nicht gestattet.

2.6 Lärmintensive Arbeiten sind auch während der regulären Arbeitszeit dem Bauherrn und dem Nutzer anzukündigen, damit sich die medizinischen Abteilungen in ihrem Behandlungsablauf der Patienten darauf einstellen können. In den geforderten Ruhezeiten dürfen keine lärmintensiven Arbeiten durchgeführt werden. Der Arbeitsablauf ist entsprechend zu organisieren oder vorübergehend einzustellen.

## 1. Lichtrufanlage

Lichtrufanlage:

Es ist die bestehende Anlage, Fabrikat Tunstall, den baulichen Änderungen anzupassen.

Es sind die vorhandenen Komponenten (Zimmerterminals, Zimmersignalleuchten, Ruftaster etc.) zu demontieren und zu entsorgen bzw. dem Betreiber als Instandhaltungsreserve zu übergeben.

Aufgrund von baulichen Änderungen auf der Station (Änderung Raumanordnung) sind die Stromversorgungs- und Busleitungen weitgehend zu demontieren und für den Soll-Zustand neu zu installieren. Die vorhandenen OSYnet-Ringeinspeisungen (Ringanfang, -ende) sowie die Sticheitung zur Stationsabfrage werden weiterverwendet und bilden die Schnittstellen zur Neuinstallation.

Die neuen Komponenten sind in das Lichtrufsystem einzubinden und mit Unterstützung des Herstellers zu konfigurieren.

Für die Med.-Schienen in den Patientenzimmern sind die entsprechenden Komponenten dem Hersteller zum Einbau zu übergeben.

### 1.1. Demontagen

Die vorhandenen, nicht mehr benötigten Lichtrufanlagen sind abschnittsweise freizuschalten, zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen bzw. teilweise dem Betreiber als Instandhaltungsreserve zu übergeben.

#### 1.1.10. Demontage Kabel und Leitungen

Demontage der vorhandenen Kabel und Leitungen einschließlich Befestigungszubehör, Herausziehen aus vorhandenen Verlegesystemen, Kabeltyp J-Y(St)Y 2x 2 x 0,8 bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup> einschl. fachgerechte Entsorgung mit Nachweis.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		500,000 m	.....	.....
<b>1.1.20.</b>	<b>Demontage Lichtrufkomponenten</b> Demontage vorhandener Lichtrufkomponenten, wie Zimmerterminals, Zimmersignalleuchten, Rufzugtaster, Ruftaster etc. Übergabe an den Betreiber bzw. fachgerechte Entsorgung			
		50,000 St	.....	.....
	<b>Summe 1.1.            Demontagen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.2.</b>	<b>Installation</b>			
<b>1.2.10.</b>	<b>Ltg. NYM-J 3x2,5</b> Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72.	150,000 m	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<b>Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8</b> Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8.	500,000 m	.....	.....
<b>1.2.30.</b>	<b>Kabelschnellverleger bis 8 Leitungen</b> Kabelschnellverleger für Sammelbefestigungen in Zwischendecken, aus Metall für bis zu 8 Leitungen 3x1,5.	100,000 St	.....	.....
<b>1.2.40.</b>	<b>Gerätedoppeldose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 47mm Hohlwand</b> Gerätedoppeldose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 47 mm, in Hohlwand.	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.50.</b>	<b>Gerätedose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 47mm Hohlwand</b> Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 47 mm, in Hohlwand.	15,000 St	.....	.....
<b>1.2.60.</b>	<b>Herstellen von Schalteraussparungen Trockenbau</b> Herstellen von Aussparungen für Schalter und Steckdosen in Trockenbauwand / -decke, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu fachgerecht zu entsorgen.	35,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.                      Installation</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.3.</b>	<b>Lichtrufkomponenten</b>			
<b>1.3.10.</b>	<b>ComTerminal Flamenco</b> ComTerminal Flamenco Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0510 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	14,000 St	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<b>Zimmerleuchte 3-teilig</b> Zimmerleuchte 3-teilig Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0170 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	16,000 St	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<b>Flurdisplay, doppelseitig</b> Flurdisplay, doppelseitig Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0160 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<b>Steckvorrichtung Kombi Kanal studioweiß</b> Steckvorrichtung Kombi Kanal, studioweiß, Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0435 00  nur liefern, einschließlich systembedingtem Zubehör, Übergabe an Fremdgewerk zum Einbau in Med.-Schiene.	14,000 St	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<b>PBK.Hand</b> PBK.Hand Hersteller Tunstall Artikelnummer: 74 0747 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	14,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.60.	<b>Wandhalterung PBK Hand</b> Wandhalterung PBK Hand Hersteller Tunstall Artikelnummer: 70 0800 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	14,000 St	.....	.....
1.3.70.	<b>Ruftaster</b> Ruftaster Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0211 00 A  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	1,000 St	.....	.....
1.3.80.	<b>Rufzugtaster</b> Rufzugtaster Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 0215 00 A  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör.	2,000 St	.....	.....
1.3.90.	<b>Netzgerät 10A, DIN-Schiene</b> Netzgerät 10A, DIN-Schiene Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 3410 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör, Montage in bauseits vorhandenem Verteilerschrank.	1,000 St	.....	.....
1.3.100.	<b>DC-USV mit Kondensatorspeicher 24V 6kWs</b> DC-USV mit Kondensatorspeicher 24V 6kWs Hersteller Tunstall Artikelnummer: 77 3413 00  liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschließlich systembedingtem Zubehör, Montage in bauseits vorhandenem Verteilerschrank.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>		<b>Lichtrufkomponenten</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3521                      Universitätsklinikum Halle  
LV: Los 12                      Lichtrufanlage                      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**1.4.                      Inbetriebnahme und Dokumentation**

**1.4.10.                  Inbetriebnahme einschließlich Herstellersupport**

Inbetriebnahme einschließlich Herstellersupport,

Einschalhilfe / Inbetriebnahmeunterstützung für die  
Tunstall-Rufanlage durch den Hersteller,  
pauschal innerhalb Deutschlands, inkl. Fahrtkostenpauschale,  
vor Ort für 1 Tag (8 Stunden),  
einschließlich Beistellung von eigenem Personal.

1,000 psch

.....

**1.4.20.                  Bestandsdokumentation Lichtrufanlage**

Bestandsdokumentation Lichtrufanlage,  
auf Papier und Datenträger,  
in 1facher Ausfertigung.  
in beschrifteten DIN-A4-Ordern,  
Orderrücken maschinell beschriftet mit:

Bestandsdokumentation  
exakte Bezeichnung der Baumaßnahme  
Gewerk Kommunikationssicherheit- und informationstechnische  
Anlagen  
Datum, Firmenstempel.

Die Ordner haben folgenden Inhalt:

- 1) Gesamtinhaltsverzeichnis und je Abschnitt  
Unterverzeichnisse
- 2) Revision Installationsplan / Grundriss im Maßstab 1:50  
mit Schaltzeichen und Anschlusskennzeichnung
- 3) Revision Übersichtsschemata  
- Übersichtsplan Lichtrufanlage
- 4) Produktunterlagen  
- Stückliste der eingesetzten Produkte mit Fabrikatsangaben,  
Gerätebeschreibungen,
- 5) Allgemein  
- Errichterbescheinigung.  
- Übergabebescheinigung von Unterlagen, Schlüsseln,  
Ersatzteilen, demont. Geräten an den Nutzer etc.  
- Abnahmeprotokoll,  
- Mängelfreimeldung.

Die Pläne müssen den Vermerk "Bestandsplan" tragen. Sie  
müssen alle Eintragungen und Angaben für eine einwandfreie  
Überprüfung und Störungssuche enthalten.

Folgende Ausfertigungen sind zu liefern:

- 1 Satz Zeichnungen und Pläne auf Papier, farbig angelegt,
- 1 Satz Abnahme- und Messprotokolle

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Satz Zeichnungen, Pläne, Abnahme- und Messprotokolle auf Datenträger CD als DWG-, DXF-, DOC-, XLS- und/oder PDF-Dateien. Die verwendete Layerstruktur (Bezeichnung in Langform) und die Stiftzuordnung (Zuordnung Strichstärke zur Farbe) sind als Anlage beizufügen.  Vorlage zur Prüfung 14 Tage vor Abnahme der Leistungen.	1,000 psch		.....
<b>1.4.30.</b>	<b>Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	16,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>	<b>Inbetriebnahme und Dokume...</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Lichtrufanlage</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage**                      **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
<b>1.</b>	<b>Lichtrufanlage</b>	
1.1.	Demontagen	.....
1.2.	Installation	.....
1.3.	Lichtrufkomponenten	.....
1.4.	Inbetriebnahme und Dokumentation	.....
	<b>Summe 1.                      Lichtrufanlage</b>	<b>.....</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 3521                      **Universitätsklinikum Halle**  
**LV:** Los 12                      **Lichtrufanlage**                      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>Los 12</b>	
1.	Lichtrufanlage	.....
	<b>Summe LV              Los 12 Lichtrufanlage</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		..... =====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13

\_\_\_\_\_

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)