

Checkliste Erforderliche LV-Grundlagen

AUSGERECHNET... VON DREPLUS

Projektnummer:
 Bauvorhaben:
 Auftraggeber:
 Inhalt: **Checkliste Erforderliche LV-Grundlagen**

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
1. Allgemein erforderliche Unterlagen			
1.1. Globales Leistungssoll für den Kunden:			
1.1.1	Baubeschreibung		
1.1.2	Erwerber- oder Mieterbaubeschreibung		
1.1.3	Ggf. Anforderung Green-Building, DGNB etc.		
1.1.4	Denkmalschutz/Begehungprotokoll/Denkmalkataster		
1.1.5	Bemusterungsliste/Materialkonzept / Oberflächen		
1.1.6	Sonstige Vereinbarungen zur geschuldeten Leistung		
1.2. Planung/Genehmigung			
1.2.1	Bauantrag oder -genehmigung		
1.2.2	Brandschutzkonzept, bzw. Prüfbericht		
1.3. Formales/Gliederung LV			
1.3.1	Aussage zur Erfordernis VOB/A und STLB-Anwendung (ggf. wg. Fördermittel, Finanzierung o.ä.)		
2. LV für Baustelleneinrichtung			
2.1. Festlegungen AG			
2.1.1	Aussage AG: Zentral-BE durch AG oder Einzelunternehmer-BE, Platz für die BE		
2.2.2	Aussage AG: LV-Position für Baustellenpersonal in BE?		
2.2.3	Aussage AG: BE Einzelleistungen (Kran, Zaun, Container etc.) oder Pauschal-BE-Position?		
2.2.4	Aussage AG: Aufbau, Vorhalten, Betreiben der BE in gemeinsamer oder separaten Positionen?		
2.2.5	Festlegungen zum Bauschild		
2.2. Leistungssoll BE für den AG			
2.2.1	Erfordernis/Umfang der BE für den AG (Bauherrenvertretung/Vertrieb auf der Baustelle: Container, Einrichtung, Bauzaun, Grundsteinlegung, Richtfest...)		
2.2.2	Erfordernis/Umfang Bürogeräteanschlüsse und -ausstattung für den AG		
2.3. Planung Architekt			
2.3.1	Logistikkonzept		
2.3.2	BE-Plan mit Darstellung Container-, Lager-, Umschlagflächen, Baustraßen und Bodenmieten für zwischengelagerten Aushub		
2.3.3	Beantragung BE- Flächen auf öff. Grund		
2.3.4	Beantragung Straßensperrung /-umleitung für BE		
2.3.5	Lage und Kapazität der Anschlüsse Strom und (Ab-) Wasser		
3. LV für Erdbau			
3.1. Festlegungen AG			
3.1.1	Schnittstellenliste zu AG-Vorleistung Baugrube oder Abbruch		
3.1.2	Aussage Kostenträgerschaft Genehmigungs- und Einleitgebühren bei Wasserhaltung		
3.2. Planung Architekt			
3.2.1	Aushubplan/Verbauplan / Böschungsvorgaben		
3.2.2	BE-Plan mit Darstellung Container-, Lager-, Umschlagflächen, Baustraßen und Bodenmieten für zwischengelagerten Aushub.		
3.2.3	Ggf. Kippe, bzw. Ort der Andienungspflicht für Aushub		
3.2.4	Schnitt/Details Bodenaufbau Bodenplatte wg. Aushubtiefe		

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
3.2.5	Abdichtungskonzept mit Angabe zu Versickerungsfähigkeit des Bodens, Grundwasserhöhe, Art und Material der Abdichtung (konzeptionell, nicht produktbezogen)		
3.3. Planung Hydrogeologie/Wasserhaltung			
3.3.1	Hydrogeologisches Gutachten		
3.3.2	Wasserrechtliche Genehmigung zur Grundwasserentnahme		
3.3.3	Gutachten Kontamination zu entnehmendes Grundwasser		
3.3.4	Trassenplanung bis zum Einleitzpunkt/Vorfluter		
3.3.5	Aussage Kostenträgerschaft für die Grundwasserentnahme und -einleitung		
3.3.6	Aussage Kostenträgerschaft für die Beanspruchung Flächen Dritter für die Wasserhaltung		
3.3.7	Aussage Erfordernis Redundanz Pumpen/Stromversorgung/Filter		
3.4. Planung Tragwerk/Baugrund			
3.4.1	Baugrundgutachten		
3.4.2	Aushubplan/ Böschungsvorgaben		
3.4.3	Verbauplan		
3.4.4	Verbaustatik		
4. LV Beton- und Mauerwerksarbeiten			
4.1. Angabe AG			
4.1.1	Angabe: BE in ges. LV oder in Rohbau?		
4.1.2	Angabe: Erdbau in ges. LV oder in Rohbau?		
4.1.3	Angabe: Gerüst in ges. LV oder in Rohbau?		
4.1.4	Angabe: gewünschte Sichtbetonqualität		
4.1.5	Angabe: Nutzungsklasse gem. WU-Richtlinie		
4.2. Planung Architekt			
4.2.1	Architekten-Ausführungsplanung mit allen rohbaurelevanten Darstellungen		
4.2.2	Festlegung Bereiche und Anforderungen Sichtbeton		
4.2.3	Festlegungen WU-Nutzungsklasse bei unterirdischen Bauteilen		
4.2.4	Planung Durchbrüche für Freispiegel-Dachentwässerung		
4.2.5	Angaben zu ggf. verringerten Toleranzen, Güte und Anforderung an Oberflächen und Nutzung von Bodenplatten		
4.2.6	Bestandsbauten: Aufmaß des Höhenniveaus und -toleranzen von Bestandsdecken		
4.2.7	Festlegung Sonnenschutz-Einbauorte und Gurtwicklerkästen		
4.3. Planung Tragwerk			
4.3.1	Positionspläne		
4.3.2	Ausführungsstatik mit Baubeschreibung		
4.3.3	Angaben zum Bewehrungsgehalt, Betongüte und Expositionsklassen		
4.3.4	WU- Konzept, soweit WU zur Ausführung gelangt, Angaben zur Nutzungsklasse		
4.3.5	Bestandsbauten: Konzept Betoninstandsetzung aus Karbonatisierung mit grafischer Darstellung Schädigungsgrad und Maßnahmen		
4.3.6	Bestandsbauten: Abbruch- und Umbaukonzept mit Darstellung der Detaillösungen zur Anbindung/Öffnung von Bestandsbauteilen.		
4.3.7	Bestandsbauten: Konzept Betoninstandsetzung aus Brandschutzanforderung mit grafischer Darstellung der betroffenen Bereiche und der geplanten Maßnahmen zur Ertüchtigung des Brandschutzes		
4.3.8	Angaben zu Wärme- und Schallschutzbauteilen (Tronsolen, Isokörbe), Durchstanzbewehrung und sonst. Sonderbauteilen		

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
4.4. Planung TGA			
4.4.1	Grundleitungsplan mit Höhen (wenn unter Bodenplatte) und Kanalschächten		
4.4.2	Schlitz- und Durchbruchsplanung TGA		
4.4.3	Grundrisse, Schemata, Schnitte für Entwässerung und RLT-Anlagen		
4.4.4	Angabe zu ggf. Heizkörperanbindungen aus der Wand		
4.4.5	Ggf. Beistellung LVs Entwässerung, Betonkernaktivierung, Rampenheizung, Blitzschutz und Erdung zum Versand des Rohbau-LV		
4.4.6	Angaben zu beigestellten, einzubauenden Einbauteilen (bspw. Aufzug, Sprinklertank, Einbauschweinwerfer, Leerrohrpläne f. Betoneinlage)		
4.4.7	Beistellung Leistungsverzeichnis Elektro für Baustelleneinrichtung und Baubeleuchtung		
4.4.8	Angaben zu Gewicht und Lage von TGA-Trassen mit hohen Lasten		
4.4.9	Angaben zu Maschinenfundamenten (in UG und auf Dach) sowie zu Schwingungsentkopplungsmaßnahmen		
4.4.10	Angaben zu Aufstellorten und Einbringwegen sowie deren zu berücksichtigende Lasten		
4.5. Planung Wärmeschutz			
4.5.1	ENEV-Nachweis		
4.5.2	ENEV-Bauteilblätter (min. für Dämmung Bodenplatte/Fundamente)		
4.5.3	Übersichtsdarstellung gedämmte Hülle und Flankendämmung		
4.6. Planung Brandschutz			
4.6.1	Brandschutzkonzept, bzw. Prüfbericht		
4.6.2	Angabe Rohbauteile mit F90, bzw. Brandwandanforderung, auch in Dachschräge		
4.6.3	Bestandsgebäude: Angabe zu ertüchtigende Bestandsbauteile		
4.6.4	Angabe zur Erfordernis RWA und Brandüberschlagsbereichen in Massivdecken		
4.7. Planung Fördertechnik			
4.7.1	Schachtgruben: Ausstattung, Tiefe, Pumpensumpf, Einbauteile etc.		
5. LVs für die Dacharbeiten (Zimmerer, Dachdecker, Dachabdichtung, Klempner)			
5.1. Angaben AG			
5.1.1	Entscheidung Dachdecker/Dachabdichtung/Klempner in einem oder unterschiedlichen LVs?		
5.1.2	Angabe zu Nutzungsklasse I oder II Dachabdichtung nach DIN 18531		
5.1.3	Wartung während Gewährleistungszeitraum mit ausschreiben (Problematik Ende Bauvertrag/Gewährleistungsbeginn / Abrechnung)?		
5.2. Planung Architekt			
5.2.1	Details Ausführungsplanung zu Dämmung, Hinterlüftung, Anschlüssen, Orgängen, Traufen, Untersichten, Dacheinschnitten		
5.2.2	Angaben zu sichtbar verbleibenden Hölzern, Sparrenköpfen etc. sowie zu Schalungsuntersichten		
5.2.3	Flachdach: Dachaufsichten mit Gefälleplanung, Sekurantenplanung, Fugenplanung, Zonierung der Querschnittsabdichtung, Querschnitt RWA, Dachbelägen, Wartungswegen, Fundamenten, Gewichte Maschinen und Fundamente, Brandwände über und unter Dach		

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
5.2.4	Bemessung Querschnitte Dachentwässerung und Fallrohre sowie für Notentwässerung Materialangabe (Zn, Cu, Alu, Loro-X...) für Freispiegelentwässerung, Darstellung der Entwässerungsleitungen und Notüberläufe		
5.2.5	Planung und Bemessung Dachbelüfter bei hinterlüfteten Deckungen		
5.2.6	Planung Personensicherung (Leiterhaken, Schornsteinfeger-Laufwege), SiGeKo-Unterlage		
5.2.7	Bemessung Querschnitte Dachentwässerung und Fallrohre, Materialangabe für Freispiegelentwässerung		
5.2.8	Bemessung Rinnen und Anschlüsse von Fenstertüren, Aufkantungshöhen an Außentüren		
5.2.9	Nachweis Windlasten/Windsog für Dachabdichtung		
5.2.10	Planung Personensicherung (Sekuranten), SiGeKo-Unterlage		
5.2.11	Gründächer: Art und Höhe Gründachaufbau		
5.2.12	Begehbare Dächer: Material- und Verlegeart Dach- und Terrassenbeläge		
5.3. Steildach: Planung Tragwerk			
5.3.1	Statik, Positionsplan für Dachkonstruktion		
5.3.2	Sparrenplan/Stahlbauplan mit Querschnitts-/Profilangaben		
5.3.3	Angabe Befestigungsmittel Holztragwerk		
5.3.4	Angabe zu Holzart und Güte, Stahlgüte		
5.4. Steildach: Planung TGA			
5.4.1	Angaben zu Strangbelüftern und Abgasrohren über Dach, Planung der Lage wg. Geruchsbelästigung		
5.5. Steildach: Planung Bauphysik			
5.5.1	ENEV-Nachweis, Bauteilblätter Dach		
5.5.2	Nachweis Schallschutz gegen Außenlärm		
5.6. Steildach: Planung Brandschutz			
5.6.1	Angabe zum Brandschutz bei Steildächern: Anforderungen an Dachschräge, Dachkonstruktion		
5.6.2	Brandwände über Steildach oder unter Steildach mit T-förmigen Beton-Wandkopf und nichtbrennbarer Lattung?		
5.7. Flachdach: Planung Architekt			
5.8. Planung: Flachdach TGA			
5.8.1	Ausführungsplanung Details zu Anschlüssen, Durchführungen TGA, Aufständering Geräte TGA etc.		
5.8.2	Planung Durchdringungen Dach (Einläufe, Durchführungen, Strangbelüfter, Abgasrohre...) aus TGA		
5.8.3	Zugänge, Reviöffnungen, akustische Anforderungen an Sicht und Lärmschutzwände		
5.8.4	Angaben zur Schwingungsentkopplung für TGA-Geräte auf Dach		
5.8.5	Ggf. Beistellung LV Blitzschutz		
5.8.6	Lasten- und Fundamentplan TGA-Geräte; Einbringwege		
5.9. Planung Tragwerk			
5.9.1	Positionsplan Tragkonstruktion für Dachaufbauten		
5.9.2	Positionsplan Tragkonstruktion für Sicht- und Lärmschutzwände		
5.10. Planung Brandschutz			
5.10.1	BS-Konzept mit Angabe Baustoffklasse, Angabe Brandüberschlagszonen auf Flachdächern		
5.10.2	Festlegung Flucht- und Rettungswege über Dach/Terrassen, Erfordernis von A-Baustoffen		
5.10.3	Festlegung zur Bemessung von Entrauchungen (geometrisch/wirksam)		

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
5.11. Planung Bauphysik			
5.11.1	ENEV-Nachweis, Bauteilblätter Dach		
5.11.2	Nachweis Schallschutz gegen Außenlärm		
6. Fassade			
6.1. Angabe AG			
6.1.1	Beschläge auf H = 0,85 m. gem. DIN 18040?		
6.1.2	Definition der Anforderungen an Einbruchhemmung in Fassade		
6.1.3	Definition der Anforderungen an EMA, GLT, Verschlussüberwachung an Fenstertüren und -flügeln		
6.1.4	Definition der Komfortanforderungen an Türbetätigung (E-Öffner, E-Antrieb, Schließmittel etc.)		
6.1.5	Definition der Anforderungen an Türkommunikation		
6.1.6	Materialauswahl: Profil-, Rahmensysteme und -material, Fensterbänke innen+außen, Fassadenbekleidung		
6.2. Planung Architekt			
6.2.1	Ausführungsplanung: Ansichten mit Fensteröffnungsdarstellung, Darstellung Flucht- und Rettungswege, Brandwandachsen, Absturzsicherungen, Notüberläufe, Fallrohre, Fassadenlüftungsgeräte		
6.2.2	Details min. für Fensterlaibung, Fenstersturz, Fensterbank, Fußpunkt bodentiefer Türen		
	Sonnenschutz: Lage, Einbauorte, Detailrolladenkästen, Behangpakete, Blenden etc.; Führung Schiene od. Seil, Durchführungen elt.Kabel, Reviblenen.		
6.2.3	Definition Anforderungen an Aussentürbeschläge: Antrieb, Offenhaltung, Zutrittskontrolle		
6.2.4	Planung, Schnittstellen Türkommunikation		
6.2.5	Planung Briefkastenanlagen, Materialwahl		
6.2.6	Vordächer: Planung, Bemessung, Lasteinleitung, Entwässerung		
6.2.7	Planung Reviklappen, Schlüsseltresore und Einbauten in VHF, Fassadenraster für VHF		
6.3. Planung Brandschutz			
6.3.1	BS-Konzept mit Angaben zu Materialien		
6.3.2	Brandwandanschlüsse an Fassade		
6.3.3	Fassaden-Entrauchungsöffnungen: Lage, Größe		
6.3.4	Rettungswege: Rettungsfenster, Notausgänge, Aussage zur Erfordernis Panik-Druckstangen		
6.4. Planung Bauphysik			
6.4.1	ENEV-Nachweis, Bauteilblätter		
6.4.2	Belüftungsnachweis (DIN 1946-5 für Wohnungsbau), Angaben zu Fensterlüftern		
6.4.3	Angaben zum Sonnenschutz		
6.5 Planung Elektro			
6.5.1	Beschläge, Antriebe, Sonnenschutz: Lage Anschlüsse und Übergabepunkte, Kabelpeitschen etc.		
6.5.2	Fassadenbeleuchtung: Lage, Einbausituation, Anschlüsse für Fassadenwerbung		
6.5.3	Angabe Blitzschutz und Erdung: Anschlüsse, Einbauorte, Lage		
6.5.4	Angabe zu Fassadeneinbauten: BMA-FSK und Blitzleuchte, Schlüsseltresore		
6.5.5	Angabe erf. Einbausituation f. Paneele, Einbausituationen für Türkommunikation		
6.5.6	EMA und GLT: Angabe zu vorzurüstenden Riegelkontakten, Magnetkontakten, Glaspinnen		

Legende:	Fehlt
	Vorh.; jedoch nicht aktuell
	fehlt, liegt n. nicht vor oder falsch
	Nicht erforderlich

Nr.	Unterlagen	Verantwortl. / Ersteller	Anmerkungen
6.5 Planung TGA			
6.6.1	Entwässerung Lage innerhalb Fassade (in VHF/WDVS) liegender Leitungen und Reviklappen		
6.6.2	Angaben Dach-Notüberläufe Lage, Größe; Anarbeitung		
6.6.3	Einbringöffnungen für TGA: Lage, Größe		
6.6.4	Luftauslässe/Ansaugöffnungen Fassade: Lage, Einbau, UK etc.		
8. Innenausbau			
8.1. Angaben AG			
8.1.1	Beschläge auf H = 0,85 m. 2. Handlauf auf H = 0,85 m und taktile Oberflächen gem. DIN 18040 oder als Standardhöhen?		
8.1.2	Anforderung Einbruchhemmung?		
8.1.3	Schnittstelle Mieterausbau/Grundausbau Vermieter?		
8.1.4	Anforderungen an int. Schallschutz		
8.2. Planung Architekt			
8.2.1	Bemusterungsliste Materialien und Oberflächen Fliesenformate etc.		
8.2.2	Planung Rutschhemmungsklassen und deren Übergangszonen bei Bodenbelägen		
8.2.3	Innentürliste mit Definition Anforderungen an Beschläge: Antrieb, Offenhaltung, Zutrittskontrolle		
8.2.4	Planung/Angaben zu Umfang Wandfliesenbelag in Bädern und WCs		
8.2.5	Planung Lage Wandverstärkungen für Schränke, Handläufe etc.		
8.2.6	Verlege- und Zuschnittspläne für Fliesen und Stein		
8.2.7	Deckenspiegel mit koordinierten Reviklappen (TGA/ELT)		
8.2.8	BS-Anforderungen an Abhangdecken aus TGA-Installationen		
8.2.9	Trassenplanung in HoBo/DoBo, Nutzlasten, Lage Schottungen für zukünftige Wandstellungen		
8.2.10	Wandansichten für hochinstallierte oder -möblierte Räume		
8.3. Planung Bauphysik			
8.3.1	Schallschutzkonzept hausint. Schallschutz		
8.3.2	Akustische Anforderungen		
8.4. Planung TGA			
8.4.1	Gewichte von TGA-Einbauten in AHD		
8.4.2	Anzahl und Größe von TGA-Einbauten in Decken		
8.4.3	Belegungsplanung Oberwandschotts in flurquerenden Türen		
8.4.4	Bodentanks: Größe, Anzahl		
8.5. Planung Brandschutz			
8.5.1	BS-Konzept, Definition von Flucht- und Rettungswegen		