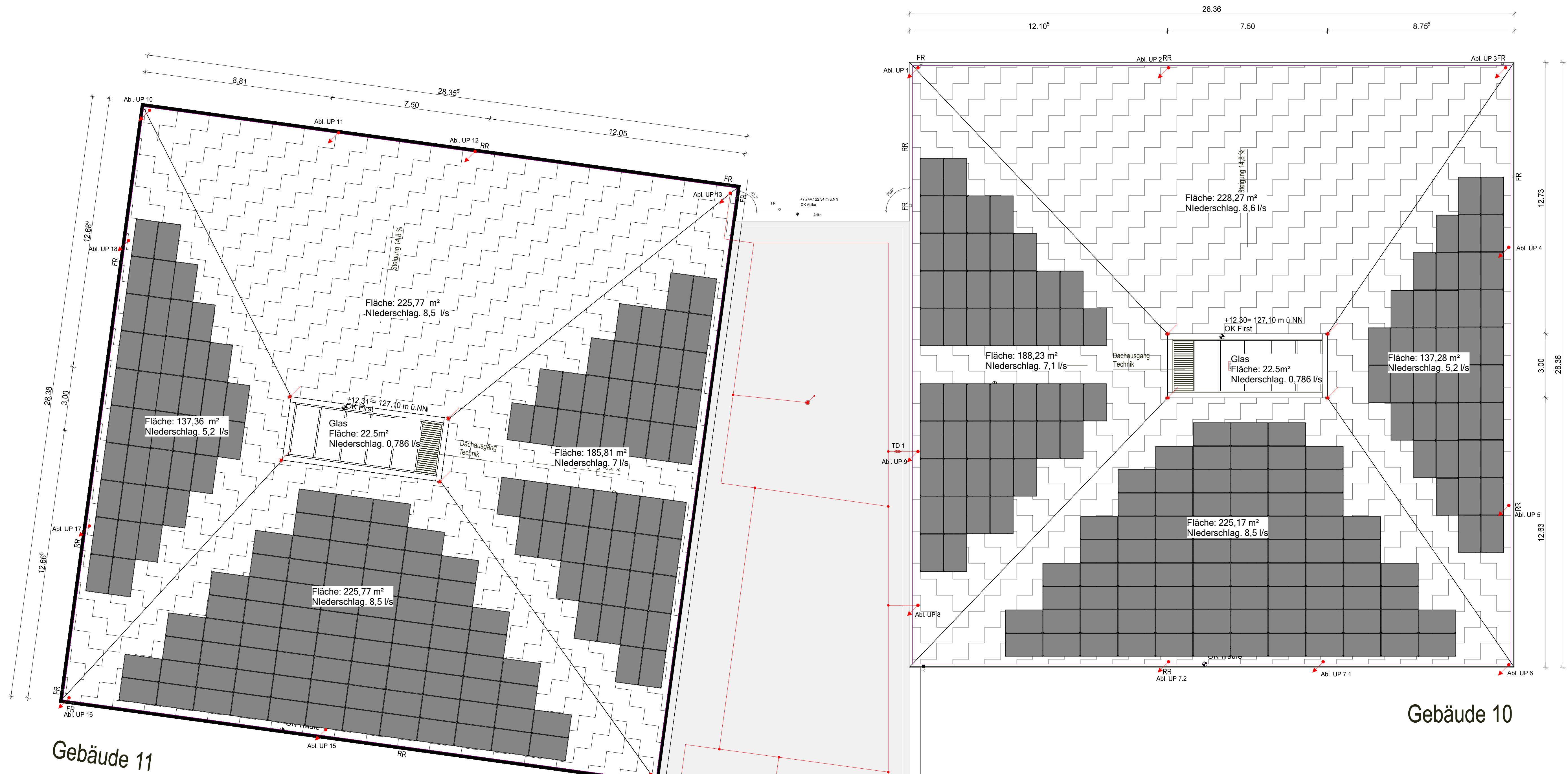




|           |                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ---       | Fundamente -<br>Verlauf im Fundament                                                                                                                            |
| ---       | Fundamente -<br>Verlauf im Erdreich unterhalb der Dichtungsschicht                                                                                              |
| ---       | Fangleitung -<br>Verlauf auf dem Dach                                                                                                                           |
| AI        | Anschlußfahne für den Innenbereich -<br>direkt an der Wand herausführen (ohne Maßgabe: 0,5m OKRFB)                                                              |
| AIB       | Anschlußfahne für den Innenbereich<br>aus Bodenplatte herausführen                                                                                              |
| AIS / AAS | Anschlußfahne für den Innenbereich/Außenbereich -<br>für Schwerentzündung Stahlkonstruktion                                                                     |
| AA        | Anschlußfahne für den Außenbereich -<br>direkt an der Wand herausführen (ohne Maßgabe: 0,5m OKRFB)                                                              |
| AAW       | Anschlußfahne für den Außenbereich -<br>weiterer Verlauf in der Wand                                                                                            |
| +         | Verbindung -<br>Verbindung der Erdungsmasche, welche unterhalb der Dichtungsschicht verläuft, mit der Masche, welche im Fundament / in der Bodenplatte verläuft |
| FI        | Erdungsfestpunkt innen                                                                                                                                          |
| FA        | Erdungsfestpunkt außen                                                                                                                                          |
| TD(x)     | Trennstelle Dachmontage                                                                                                                                         |
| TU(x)     | Trennstelle Unterflurmontage                                                                                                                                    |
| TWA(x)    | Trennstelle Wandmontage AP                                                                                                                                      |
| TWU(x)    | Trennstelle Wandmontage UP                                                                                                                                      |
| Abl. AP   | Ableitung AP, Verlauf: nach oben oder unten /<br>Durchgang nach oben und unten                                                                                  |
| Abl. UP   | Ableitung UP, Verlauf: nach oben oder unten /<br>Durchgang nach oben und unten                                                                                  |
| SP AP     | Steigpunkt Potentialausgleich AP, Verlauf: nach oben oder unten /<br>Durchgang nach oben und unten                                                              |
| SP UP     | Steigpunkt Potentialausgleich UP, Verlauf:                                                                                                                      |
|           | Fangstange                                                                                                                                                      |
|           | Fangspitze                                                                                                                                                      |

| Blitzschutzklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I                                                                                                               | II                                                                                                                                                        | III                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Blitzschutzklasse des Objekts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |
| max. Maschenweiten:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                 |
| Fanganlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 x 5 m                                                                                                         | 10 x 10 m                                                                                                                                                 | 15 x 15 m                                                       |
| Fundamente der                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 x 20 m                                                                                                       | 20 x 20 m                                                                                                                                                 | 20 x 20 m                                                       |
| Erder unter Dichtungsschicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 x 10 m                                                                                                       | 10 x 10 m                                                                                                                                                 | 10 x 10 m                                                       |
| max. Abstand der Ableitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 m                                                                                                            | 10 m                                                                                                                                                      | 15 m                                                            |
| Die Fang- und Erdungsanlage ist gemäß EN 62305 VDE 0195-305 auszuführen.<br>Alle Bestandteile der Fang- und Erdungsanlage müssen dauerhaft elektrisch leitend miteinander verbunden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                 |
| Dachkonstruktion:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Foliendach<br><input type="checkbox"/> Metaldach<br><input type="checkbox"/> Kiesdach  | <input type="checkbox"/> Bitumendach<br><input checked="" type="checkbox"/> Gründach<br><input type="checkbox"/> Ziegeldach                               | <input type="checkbox"/> sonstiges                              |
| Attika:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> isoliert aufbauen<br><input type="checkbox"/> über Fangstangen / Fangspitzen geschützt | <input type="checkbox"/> Festanschluss -<br>(einzelne Bleche über Verbindungsfaschen verbinden,<br>sofern keine sicher leitende Verbindung vorhanden ist) | <input checked="" type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |
| Fanganlage:<br>Falls weitere, im Plan nicht eingezeichnete Dachaufbauten, welche mehr als 0,3 m über die Dachhaut hinaus ragen, vorhanden sein sollten, müssen diese mit entsprechenden Fangkomponenten geschützt werden. Diese Komponenten werden vor Ort nach Absprache gewählt.<br>Die tatsächlichen Montagepositionen von Fangstangen sind anhand der Positionen der zu schützenden Komponenten anzupassen und können vom Plan abweichen.<br>Die Fangleitungen sind immer mit einem Mindestabstand von 1 m zu Aggregaten oder anderen metallischen Dachaufbauten zu führen. |                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                 |
| Erdungsanlage:<br>Anschlußfahnen des Fundamente der sind in V4A aus dem Fundament herauszuführen.<br>Nicht gekennzeichnete Anschlußfahnen sind in 40 cm über Erdreich herauszuführen.<br>Nicht mit Beton umschlossener Fundamente der ist in V4A auszuführen.<br>Ausführung Fundamente der: 30 x 3,5 mm feuerverzinkt mit Zinküberzug nach DIN 50976.<br>Anschlußfahnen sind oberhalb der Abdichtungsschicht herauszuführen.                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                 |
| Ableitungen an Metaldach anbinden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                 |

|                                                                                       |                          |                                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  |                          | <b>GeBauTec GmbH</b><br>Kirchplatz 28 a<br>33603 Steinhausen<br>Tel. 05204 / 8898-0 |                                           |
| Bauherrhaben                                                                          | GS Sieker                |                                                                                     | Oldentruperstraße<br>33605 Bielefeld      |
| Bauherr                                                                               | Stadt Bielefeld ISB      |                                                                                     | August-Rebel-Straße 92<br>33602 Bielefeld |
| Architekt                                                                             | BKS Bielefeld            |                                                                                     | Bleichstraße 77a<br>33607 Bielefeld       |
| Planbezeichnung                                                                       | 2310-AV-G-BL-DA-20251121 |                                                                                     |                                           |
| Blitzschutz                                                                           |                          |                                                                                     |                                           |
| Zeichnung                                                                             | Dachaufsicht             |                                                                                     | Bauzeit:                                  |
| Stand                                                                                 | Ausführung Vorabzug      |                                                                                     | Datum<br>21.11.2025                       |
| bearb./gez.                                                                           | Maßstab                  | Index                                                                               | Format                                    |
| Jo/                                                                                   | 1:100                    |                                                                                     |                                           |
|                                                                                       |                          |                                                                                     | Plan Nr.<br>23106313                      |