

Vermessungsbericht

Objekt

BV:	Fam. Mustermann
Straße:	Musterstraße 123
Ort:	12345 Musterstadt

Weitere Infos

Drohnenflug:	19.10.2022 15:15 Uhr
Berichterstellung:	25.10.2022
Beauftragung:	Bilstein Schmitz GmbH
Genemigung des Fluges:	Eigentümer / Bilstein Schmitz GmbH
Flugausführung:	Karl Stegh

Lageplan

Breitengrad:	52°03' 20".965
Längengrad:	08°16'12".607



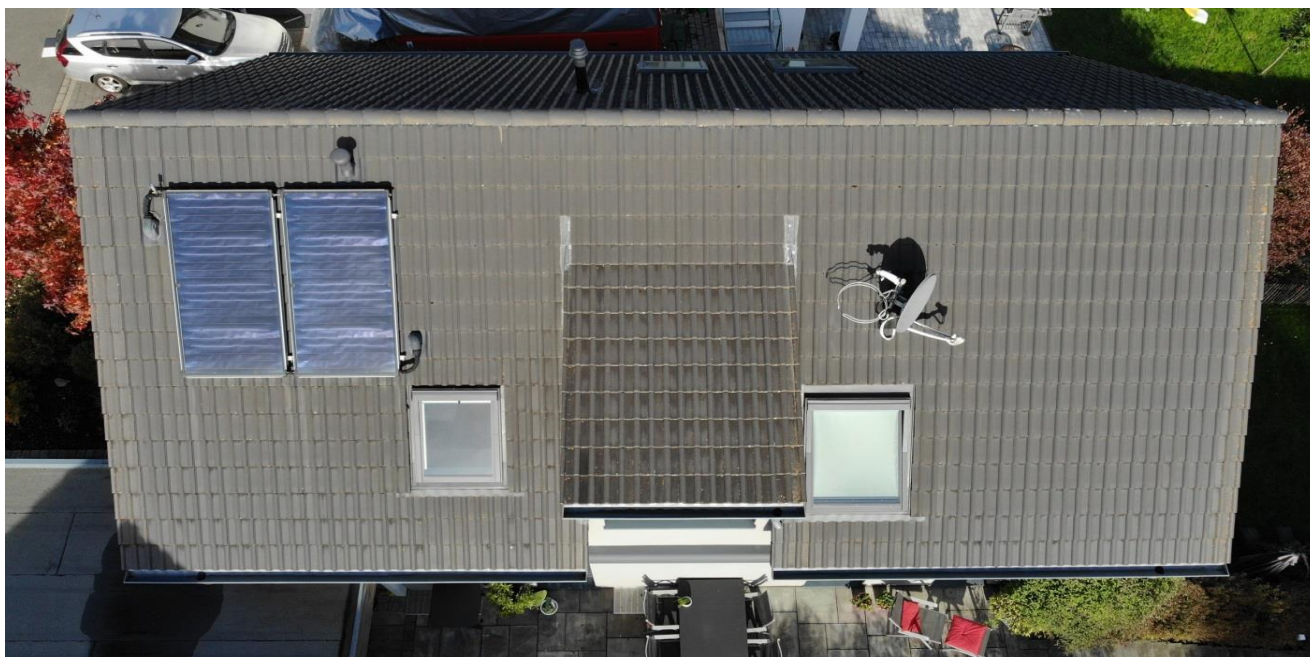
Haus wurde nach Norden ausgerichtet.

Hausansichten

Seitenansicht Nord / Ost



Seitenansicht Süd / West



Sonnenstand 14.56 Uhr

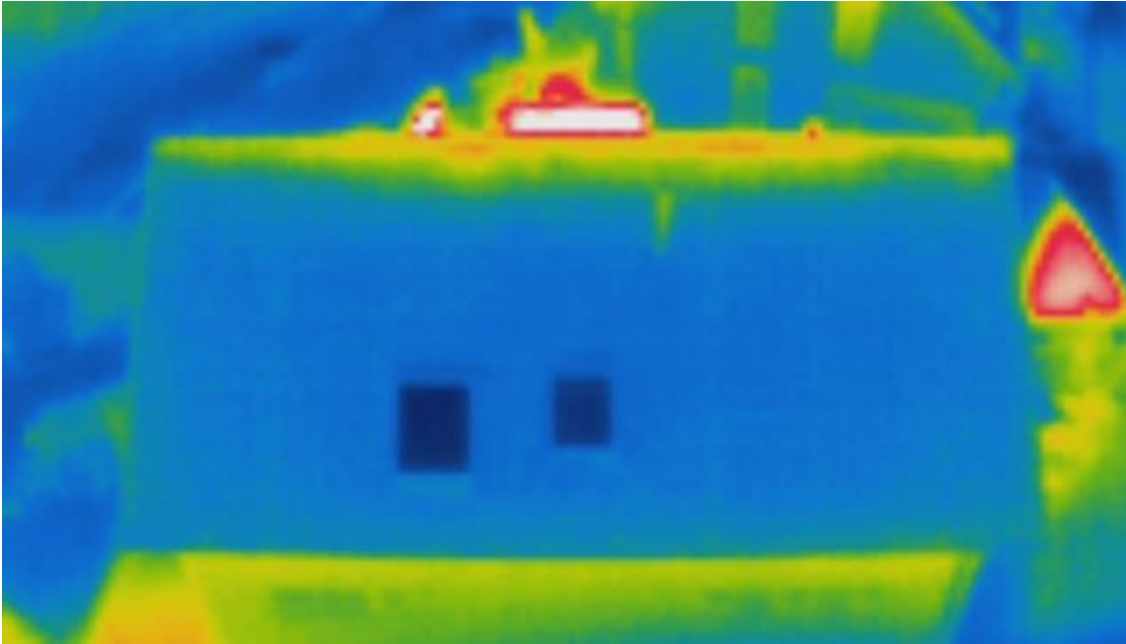
Luftbild Draufsicht



Sonnenstand 14:58 Uhr

Wärmebilder des Daches

Seitenansicht Nord / Ost



Seitenansicht Süd / West



Nummerierung der Maße auf dem Dach

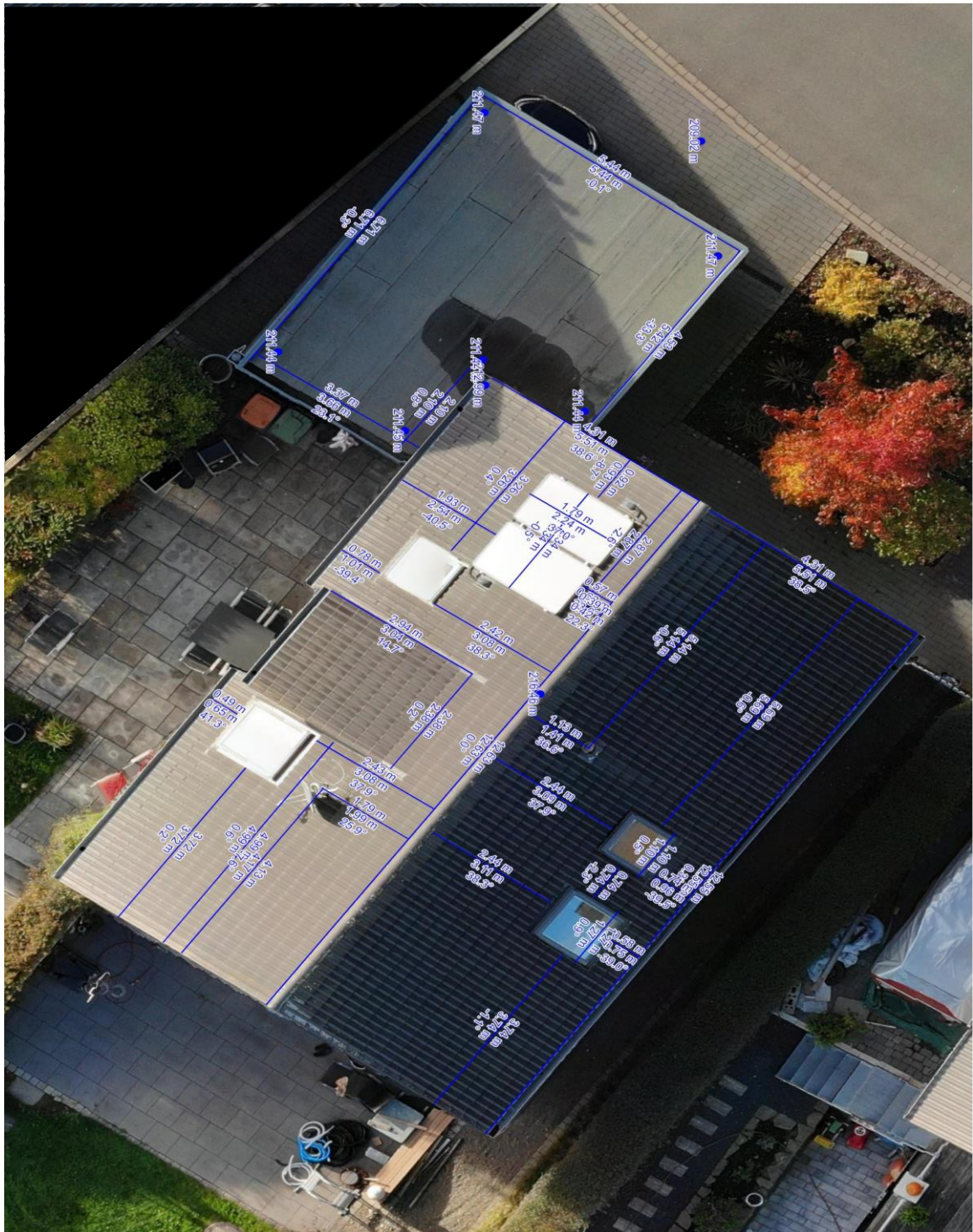


Weiter Bemaßungsbilder liegen bei. (Zusatz)

Maße des Daches

Strecken				
Nummer	3D-Laenge	2D-Laenge	Hoehendifferenz	Neigung
1	5,51 m	4,31 m	3,43 m	38,5°
2	12,55 m	12,55 m	0,06 m	0,3°
3	3,74 m	3,74 m	-0,07 m	-1,1°
4	0,74 m	0,74 m	-0,03 m	-2,3°
5	5,69 m	5,69 m	-0,06 m	-0,6°
6	3,09 m	2,44 m	1,90 m	37,9°
7	1,41 m	1,13 m	0,84 m	36,6°
8	5,14 m	5,14 m	-0,05 m	-0,6°
9	0,75 m	0,58 m	-0,47 m	-39,0°
10	1,10 m	1,10 m	0,01 m	0,5°
11	1,27 m	1,27 m	0,02 m	0,9°
12	3,11 m	2,44 m	1,93 m	38,3°
13	0,96 m	0,74 m	-0,61 m	-39,5°
15	12,63 m	12,63 m	0,00 m	0,0°
16	3,04 m	2,94 m	0,77 m	14,7°
17	2,38 m	2,38 m	0,01 m	0,2°
18	1,99 m	1,79 m	0,87 m	25,9°
19	3,08 m	2,43 m	1,89 m	37,9°
20	3,08 m	2,42 m	1,91 m	38,3°
21	5,51 m	4,31 m	3,44 m	38,6°
22	3,26 m	3,26 m	0,02 m	0,4°
23	2,54 m	1,93 m	-1,65 m	-40,5°
24	0,93 m	0,92 m	-0,14 m	-8,7°
25	1,01 m	0,78 m	-0,64 m	-39,4°
26	0,68 m	0,57 m	0,37 m	33,0°
27	4,99 m	4,99 m	0,05 m	0,6°
28	4,17 m	4,13 m	-0,55 m	-7,6°
29	3,72 m	3,72 m	0,01 m	0,2°
30	0,65 m	0,49 m	0,43 m	41,3°
31	2,34 m	2,34 m	-0,02 m	-0,5°
32	2,24 m	1,79 m	1,35 m	37,0°
33	0,42 m	0,39 m	0,16 m	22,3°
34	2,87 m	2,87 m	-0,13 m	-2,6°
36	5,44 m	5,44 m	-0,01 m	-0,1°
37	5,42 m	4,53 m	-2,98 m	-33,3°
38	6,71 m	6,71 m	-0,04 m	-0,3°
39	3,66 m	3,37 m	1,44 m	23,1°
40	2,10 m	2,10 m	0,03 m	0,8°

Bemaßung auf dem Dach



Weiter Bemaßungsbilder liegen bei. (Zusatz)

Höhen des Daches

Höhen			
Nummer	X-Koordinate	Y-Koordinate	Höhe
41	809283,1699	6631153,242	211,47
42	809287,8264	6631159,557	211,47
43	809292,8836	6631155,964	211,44
44	809291,1979	6631153,201	211,44
45	809293,5054	6631151,1	211,45
46	809290,9446	6631147,662	211,44
47	809284,1013	6631159,112	209,02
48	809292,0303	6631153,264	212,99
49	809302,0579	6631154,752	216,46



Keine Meereshöhenangaben. Angaben nach Barometer Drohne. Nur Differenz meßbar.
Weiter Bemaßungsbilder liegen bei. (Zusatz)

Maße für PV-Anlage Süd / West



Allgemeine Informationen

Aufmaß Methode

Alle Messungen, die von Bilstein Schmitz GmbH durchgeführt werden, sind 3D Vermessungen. Eine dreidimensionale Modellierung mittels photogrammetrischer Luftbilddauswertung wird immer durchgeführt.

Alle Gebäude werden von allen Seiten und ein Draufsichtbild in der Bemaßungsansicht zusätzlich fotografiert (Standard).

Bilder mit Bemaßung werden mit Längen in x-Achse und x-, z-Achse aufgeführt. Zusätzlich wird der Steigungswinkel ermittelt. Des Weiteren können Flächen jeglicher Art dargestellt werden.

Nach Aufmaßerstellung wird nach Wunsch eine Stückliste mit allen Maßen, Winkeln und Flächen erstellt.

Schäden die Erkennbar sind werden zusätzlich nach Wunsch fotografiert und dokumentiert.

Ein Wärmebild der Dachflächen kann nach Wunsch erstellt werden. Dieses ist sinnvoll bei Einbau einer PV Anlage oder thermischen Solaranlage. Bevorzugt in kalten Jahreszeiten haben diese Wärmeaufnahmen eine klare Aussage.

Sparrenabstände können nur über die Klammern der Regenrinne ermittelt werden. Sparren die sichtbar unter dem Dach erkennbar sind, können genau vom Boden aus mit einem zusätzlichen Lasersystem ermittelt werden.

Brangemäßig passen wir Ihnen den Vermessungsbericht an.

Aufmaß Genauigkeit

Die Genauigkeit der 3D Modellierung ist abhängig von mehreren Faktoren z.B. Bildauflösung der Drohnenkamera, Anzahl der Bilder, Flughöhe GPS Empfang, Lichtverhältnisse. Für jedes Projekt erzielen wir aus unserer Erfahrung hervorragende Ergebnisse. Aus den vorgenannten Gründen kann es aber zu Abweichungen in den einzelnen Maßen bis zu +- 5cm führen.

Drohnenverordnung

Vor Ermittlung des Aufmaßes und Erkundung des Gebäudes erlauben Sie den uLFZ-Betreiber den Aufstieg und das Landen einer Drohne auf Ihrem Gelände durchzuführen. Des weiteren erlauben Sie den Betreiber des uLFZ einen Start und Landebereich abzugrenzen um die Sicherheit zu gewährleisten.

Ein Start des uLFZ* wird nur durchgeführt nach allen **Richtlinien des §58 Luftverkehrsgesetzes** und wird nur dann durchgeführt.

Die Datenschutzverordnung die am 25.05.2018 in Kraft getreten ist, wird eingehalten. Daten werden nur autorisierten Personen übergeben.

Es gelten die europäischen Richtlinien der Drohnenverordnung, die ab den 01.01.2021, neu in Kraft getreten sind.

Alle Drohnenpiloten müssen und haben das Fernpilotenzeugnis A2. Wir setzen nur erfahrende Drohnenpiloten ein.

Starterlaubnis der Drohne auf Ihrem Grundstück !

Adresse:

Vorname/Nachname

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Bundesland

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie gestatten dem uLFZ-Betreiber den Start und Landung einer Drohne auf Ihrem Gelände durchzuführen.

Desweiteren erlauben Sie den Betreiber des uLFZ* eine Start und Landebereich abzugrenzen um die Sicherheit zu gewährleisten.

Ein Start des uLFZ* wird nur durchgeführt nach allen Richtlinien des §58 Luftverkehrsgesetzes und wird nur dann durchgeführt.

Die Datenschutzverordnung die am 25.05.2018 in Kraft getreten ist, wird eingehalten.

Daten werden nur autorisierten Personen übergeben.

Es gelten die Europäischen Richtlinien der Drohnenverordnung die ab den 01.01.2021 in Kraft getreten sind.

Zeitraum des Fluges

Datum /Uhrzeit

Einverständniserklärung Eigentümer

Datum /Unterschrift

Einverständniserklärung der Nachbarn

Datum /Unterschrift

Einverständniserklärung der Nachbarn

Datum /Unterschrift

Haben Sie Fragen! Dann rufen Sie uns gerne zurück Tel.: 02268 / 90324

* uLFZ Unbemannten Luftfahrzeug (Drohne)