**Dipl.-Ing. Georg WORSCHE**
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 Villach, Robert-Musil-Straße 12
Tel.04242/32123 www.worsche.at

# VERMESSUNGSURKUNDE
## V408

Gerichtsbezirk Villach
Vermessungsamt Villach
KG. Seltschach - 75447
Gst. 1870/1 1870/2 1870/3 2048

Diese Papierausfertigung stimmt mit dem elektronischen Original der Urkunde im Urkundenarchiv der Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten überein und ist nur mit dem hier angebrachten Beurkundungssiegel und mit der persönlichen Unterschrift des Vermessungsbefugten rechtsgültig.

Planverfasser
DI Georg
Worsche

Die Richtigkeit der, auf Grund des Bescheides des BM für Wirtschaft und Arbeit vom 22.11.2006, Zl. BMWA-91.514/0847-I/3/2006, von mir bzw. den von mir beauftragten Hilfskräften, vorgenommenen örtlichen Aufnahme, sowie die Vermarkung der Teilungslinien im Sinne des §845 ABGB wird beurkundet. Diese Vermessungsurkunde wurde gemäß Verordnung der Bundeskammer für Architekten und Ingenieurkonsulenten, Zl. 219/07 als elektronische öffentliche Urkunde erstellt und im elektronischen Urkundenarchiv der BAIK abgelegt.
Dokumententyp: Plan STP-Version: 2.0

**Elektronische Beurkundungssignatur**

| | |
|---|---|
| **Signator:in** | Dipl.-Ing. Georg Worsche |
| **Befugnis** | Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen |
| **Kanzleisitz** | Villach |
| Datum / Zeit-UTC | 06.10.2025 / 11:16:48 |
| Prüfinformation | https://www.signaturpruefung.gv.at |

Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß EU Verordnung 910/2014 (eIDAS) einem handschriftlich unterzeichneten Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.

zt:archiv

DIPL.-ING. GEORG WORSCHE
Staat. befugter u. beeideter Ingenieurkonsulent f. Vermessungswesen
VILLACH

gemessen am 18.09.2025
Villach, am 03.10.2025

GZ 6796/25
Plannummer 05

# G E G E N Ü B E R S T E L L U N G für die Verbücherung



**DI Georg Worsche**
Staatlich befugter und beeideter Ing. Konsulent
für Vermessungswesen, A-9500 Villach Robert-Musil-Straße

6796/25

03.10.2025

Vermessungsamt : Villach
KG Name : Seltschach
KG Nummer : 75447

| Katasterstand | | | | | | | | Trennstücke | | | | | | | | Stand nach der Vermessung | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD | Tr.stk. | Ber | aus Gst. | aus EZ | Fläche Abfall | Fläche Zuwachs | zu Gst. | zu EZ | s.S. | Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1870/1 | 476 | A | | Ges. | o | 8732 | | | | | | | | | | 2 | 1870/1 | 569 | A | | | | | |
| 1870/1 | | | | 101 | | T 309 | | 5 | g | | | 1 | | 2048 | 476 | | | | | | | | | |
| 1870/1 | | | | 201 | | T 1143 | | 6 | o | | | 78 | | 2048 | 476 | | | | | | | | | |
| 1870/1 | | | | 804 | | T 6021 | | 7 | g | | | 7318 | | 1870/2 | 569 | | | | | | | | | |
| 1870/1 | | | | 601 | | T 1259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1870/2 | 476 | A | | Ges. | o | 953 | | | | | | | | | | 2 | 1870/2 | 569 | A | | | | | |
| 1870/2 | | | | 803 | | T 649 | | 3 | g | | | 601 | | 1870/3 | 569 | | | | | | | | | |
| 1870/2 | | | | 804 | | T 304 | | 4 | g | | | 330 | | 2048 | 476 | | | | | | | | | |
| 2048 | 476 | A | | Ges. | | 16718 | | | | | | | | | | | 2048 | 476 | A | | Ges. | R | 16828 | |
| 2048 | | | | 801 | | T 14417 | | 2 | g | 1870/3 | 569 | | 110 | | | | | | | | | | | |
| 2048 | | | | 803 | | T 2009 | | 4 | g | 1870/2 | 476 | | 330 | | | | | | | | | | | |
| 2048 | | | | 805 | | T 292 | | 5 | g | 1870/1 | 476 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | o | 1870/1 | 476 | | 78 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 8 | g | | | 409 | | 1870/2 | 569 | | | | | | | | | |

Grundbuchs-einlagezahl:

476

Name und Anschrift des Eigentümers: Marktgemeinde Arnoldstein - Öffentliches Gut, Gemeindeplatz 4, 9601 Arnoldstein, 1/1

Verzeichnis der Abkürzungen:
Spalte 4, 21: Gst. im Grenzkataster .... G
Spalte 3, 20: A...Änderung, L...Löschung
N ... Neuaufstellung des Grundstücks

Spalte 5, 22: Benützungsart
Gebäude . . . . . 101
Gebäudenebenfläche . . . . . 102
Landw. genutzte Fläche . . . . . 201 ff
Gärten . . . . . 301
Weingärten . . . . . 401
Alpen . . . . . 501
Wald . . . . . 601 ff
Gewässer . . . . . .701 ff
Sonstige Benützungsarten . . . .801 ff

Spalte 8, 25:
Rundungsdifferenz (m²)

Spalte 6, 10, 23: Berechnungsart
Fläche aus Koordinaten ... o
Fläche graphisch ... g
Restfläche lt. Kataster ... R, Ro

Spalte 17:
Eintragung der Seite, wenn das Grundstück in eine andere Einlagezahl übertragen wird.

# G E G E N Ü B E R S T E L L U N G für die Verbücherung



**DI Georg Worsche**
Staatlich befugter und beeideter Ing. Konsulent
für Vermessungswesen, A-9500 Villach Robert-Musil-Straße

6796/25

03.10.2025

Vermessungsamt : Villach
KG Name : Seltschach
KG Nummer : 75447

| Katasterstand | | | | | | | | Trennstücke | | | | | | | | Stand nach der Vermessung | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD | Tr.stk. | Ber | aus Gst. | aus EZ | Fläche Abfall | Fläche Zuwachs | zu Gst. | zu EZ | s.S. | Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1870/1 | 569 | A | | Ges. | o | 1335 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1870/1 | 569 | | | 101 | | T 221 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1870/2 | 569 | A | | Ges. | o | 7751 | |
| | | | | | | | | 1 | g | 1870/3 | 569 | | 2 | | | | 1870/2 | 569 | | | 101 | | T 88 | |
| | | | | | | | | 7 | g | 1870/1 | 476 | | 7318 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 8 | g | 2048 | 476 | | 409 | | | | | | | | | | | |
| 1870/3 | 569 | A | | Ges. | | 162 | | | | | | | | | | | 1870/3 | 569 | A | | Ges. | o | 650 | -1 |
| 1870/3 | | | | 101 | | T 15 | | 1 | g | | | 2 | | 1870/2 | 569 | | 1870/3 | 569 | | | 101 | | T 15 | |
| 1870/3 | | | | 801 | | T 147 | | 2 | g | | | 110 | | 2048 | 476 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | g | 1870/2 | 476 | | 601 | | | | | | | | | | | |

Grundbuchs-einlagezahl:

569

Name und Anschrift des Eigentümers: Marktgemeinde Arnoldstein, Gemeindeplatz 4, 9601 Arnoldstein, 1/1

Verzeichnis der Abkürzungen:
Spalte 4, 21: Gst. im Grenzkataster .... G
Spalte 3, 20: A...Änderung, L...Löschung
N ... Neuaufstellung des Grundstücks

Spalte 5, 22: Benützungsart
Gebäude . . . . . 101
Gebäudenebenfläche . . . . . 102
Landw. genutzte Fläche . . . . . 201 ff
Gärten . . . . . 301
Weingärten . . . . . 401
Alpen . . . . . 501
Wald . . . . . 601 ff
Gewässer . . . . . .701 ff
Sonstige Benützungsarten . . . .801 ff

Spalte 8, 25:
Rundungsdifferenz (m²)

Spalte 6, 10, 23: Berechnungsart
Fläche aus Koordinaten ... o
Fläche graphisch ... g
Restfläche lt. Kataster ... R, Ro

Spalte 17:
Eintragung der Seite, wenn das Grundstück in eine andere Einlagezahl übertragen wird.

# G E G E N Ü B E R S T E L L U N G für die Verbücherung



**DI Georg Worsche**
Staatlich befugter und beeideter Ing. Konsulent
für Vermessungswesen, A-9500 Villach Robert-Musil-Straße

6796/25

03.10.2025

Vermessungsamt : Villach
KG Name : Seltschach
KG Nummer : 75447

| Katasterstand | | | | | | | | Trennstücke | | | | | | | | Stand nach der Vermessung | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD | Tr.stk. | Ber | aus Gst. | aus EZ | Fläche Abfall | Fläche Zuwachs | zu Gst. | zu EZ | s.S. | Gst.Nr. | EZ | A | G | BA | Ber | Fläche (m²) | RD |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | | | | | 26565 | | | | | | 8849 | 8849 | | | | | | | | | | 26564 | -1 |

Grundbuchs-einlagezahl:

Name und Anschrift des Eigentümers: Endsummenblatt

Verzeichnis der Abkürzungen:
Spalte 4, 21: Gst. im Grenzkataster .... G
Spalte 3, 20: A...Änderung, L...Löschung
N ... Neuaufstellung des Grundstücks

Spalte 5, 22: Benützungsart
Gebäude . . . . . 101
Gebäudenebenfläche . . . . . 102
Landw. genutzte Fläche . . . . . 201 ff
Gärten . . . . . 301
Weingärten . . . . . 401
Alpen . . . . . 501
Wald . . . . . 601 ff
Gewässer . . . . . .701 ff
Sonstige Benützungsarten . . . .801 ff

Spalte 8, 25:
Rundungsdifferenz (m²)

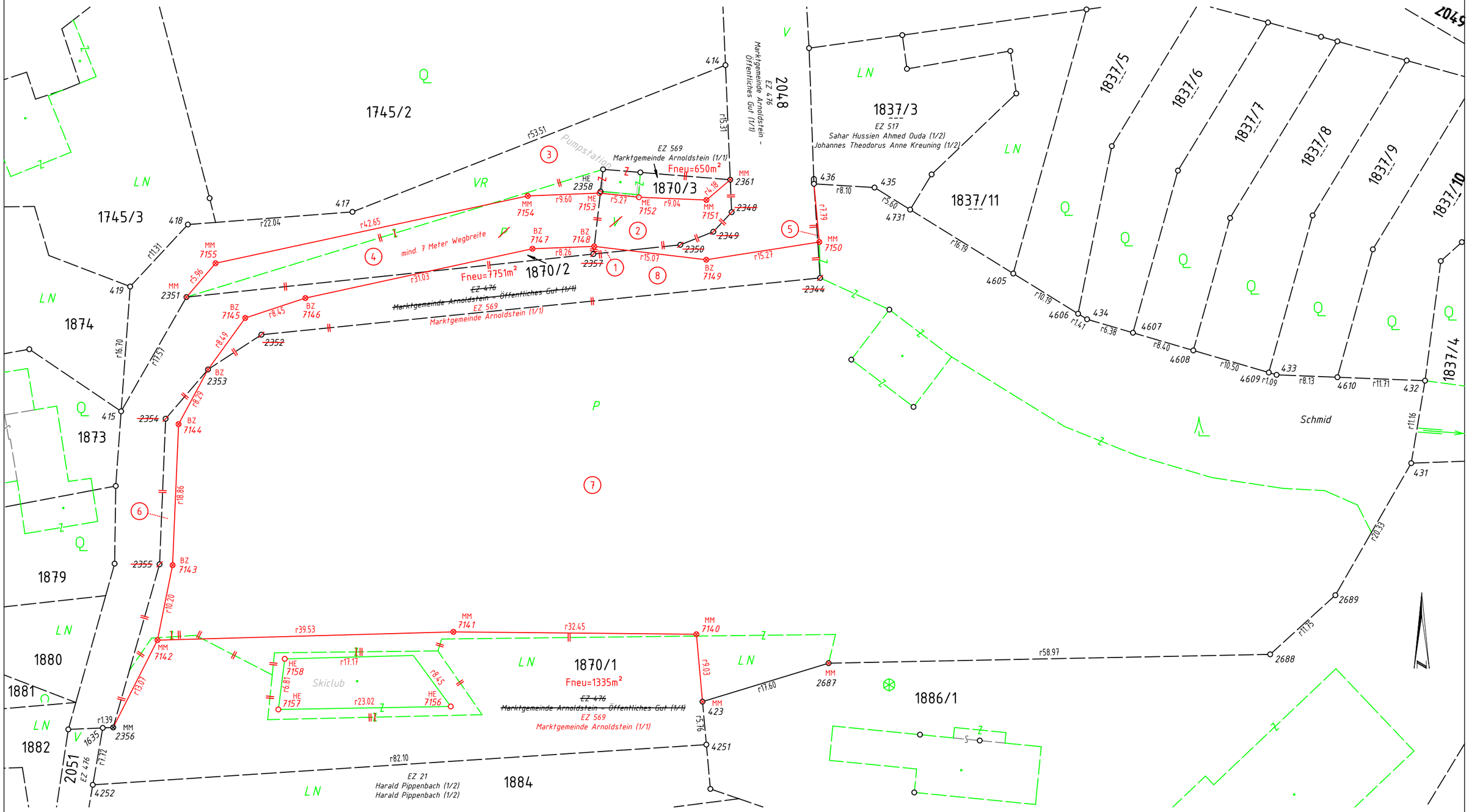
Spalte 6, 10, 23: Berechnungsart
Fläche aus Koordinaten ... o
Fläche graphisch ... g
Restfläche lt. Kataster ... R, Ro

Spalte 17:
Eintragung der Seite, wenn das Grundstück in eine andere Einlagezahl übertragen wird.

WORSCHE VERMESSUNG

DI Georg WORSCHE
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 VILLACH, Robert-Musil Str. 12
04242/32123 www.worsche.at

# PLANLICHE DARSTELLUNG
## 1:500
## TEILUNGSPLAN




GZ 6796/25

Vermessungsamt: Villach
Katastralgemeinde: Seltschach - 75447

0 M 1:500 25m

Plannummer 05
Villach, am 03.10.2025

© by MMM®

**Dipl.-Ing. Georg WORSCHE**
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 Villach, Robert-Musil-Straße 12
Tel.04242/32123 www.worsche.at

# Koordinatenverzeichnis

| KG.Nr. | PunktNr. | y [m] | x [m] | Typ | Kl. | Ind. | Kz. | mPlg [m] | GFN | Bem. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Festpunkte** | | | | | | |
| | **16-200A1** | 29121.52 | 156039.37 | FP | | | | | | |
| 75447 | **8E1** | 29385.82 | 156023.46 | FP | | | | | | |
| 75447 | **9E1** | 29304.63 | 155822.99 | FP | | | | | | |
| 75447 | **11E1** | 29299.00 | 155445.27 | FP | | | | | | |
| 75447 | **14E1** | 28846.99 | 155976.73 | FP | | | | | | |
| | | | | **überprüfte Grenzpunkte** | | | | | | |
| 75447 | **423** | 29240.49 | 155874.50 | GP | p | E | 134 | | 105/1975 | Metallmarke |
| 75447 | **436** | 29255.37 | 155943.63 | GP | p | G | 009 | | 1268/2016 | Stein behauen |
| 75447 | **2351** | 29171.59 | 155928.51 | GP | p | E | 134 | | 1/1993 | Metallmarke |
| 75447 | **2353** | 29174.47 | 155918.85 | GP | p | E | 137 | | 1/1993 | Bolzen |
| 75447 | **2356** | 29161.81 | 155871.05 | GP | p | E | 134 | | 1/1993 | Metallmarke |
| 75447 | **2361** | 29244.20 | 155944.18 | GP | p | E | 134 | | 1/1993 | Metallmarke |
| 75447 | **2687** | 29257.33 | 155879.63 | GP | p | E | 134 | | 106/1996 | Metallmarke |
| | | | | **übernommene Grenzpunkte** | | | | | | |
| 75447 | **414** | 29243.56 | 155959.48 | GP | u | E | | | 2/1980 | |
| 75447 | **415** | 29162.87 | 155913.26 | GP | u | E | | | 105/1975 | |
| 75447 | **417** | 29193.76 | 155939.89 | GP | u | E | | | 2/1980 | |
| 75447 | **418** | 29171.78 | 155938.20 | GP | u | E | | | 2/1980 | |
| 75447 | **419** | 29164.08 | 155929.92 | GP | u | E | | | 2/1980 | |
| 75447 | **431** | 29335.12 | 155906.34 | GP | u | E | | | 4/2005 | |
| 75447 | **432** | 29336.96 | 155917.35 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **433** | 29317.14 | 155918.13 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **434** | 29291.84 | 155925.55 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **435** | 29263.46 | 155943.14 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **1635** | 29160.42 | 155870.99 | GP | u | E | | | 6/1986 | |
| 75447 | **2688** | 29316.29 | 155880.81 | GP | u | E | | | 106/1996 | |
| 75447 | **2689** | 29324.99 | 155888.71 | GP | u | E | | | 106/1996 | |
| 75447 | **4251** | 29241.01 | 155868.76 | GP | u | E | | | 1/2010 | |
| 75447 | **4252** | 29159.09 | 155863.39 | GP | u | E | | | 1/2010 | |
| 75447 | **4605** | 29281.98 | 155931.66 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4606** | 29290.64 | 155926.29 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4607** | 29297.96 | 155923.75 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4608** | 29306.02 | 155921.39 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4609** | 29316.10 | 155918.44 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4610** | 29325.26 | 155917.81 | GP | u | G | | | 1268/2016 | |
| 75447 | **4731** | 29268.22 | 155940.19 | GP | u | G | | | 1477/2017 | |
| | | | | **gelöschte Grenzpunkte** | | | | | | |
| 75447 | **2344** | 29256.20 | 155931.07 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2348** | 29244.38 | 155939.85 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2349** | 29241.94 | 155937.24 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2350** | 29237.53 | 155935.49 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2352** | 29181.60 | 155923.49 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2354** | 29168.81 | 155912.27 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2355** | 29168.00 | 155892.83 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| 75447 | **2357** | 29225.92 | 155934.26 | GP | l | E | | | 1/1993 | |
| | | | | **neue Grenzpunkte** | | | | | | |
| 75447 | **7140** | 29239.68 | 155883.49 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| 75447 | **7141** | 29207.23 | 155883.81 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |

**Dipl.-Ing. Georg WORSCHE**
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 Villach, Robert-Musil-Straße 12
Tel.04242/32123 www.worsche.at

| KG.Nr. | PunktNr. | y [m] | x [m] | Typ | Kl. | Ind. | Kz. | mPlg [m] | GFN | Bem. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75447 | **7142** | 29167.72 | 155882.71 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| 75447 | **7143** | 29169.74 | 155892.71 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7144** | 29170.54 | 155911.55 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7145** | 29179.45 | 155925.72 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7146** | 29187.47 | 155928.38 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7147** | 29217.79 | 155934.97 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7148** | 29226.04 | 155935.28 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7149** | 29241.00 | 155933.50 | GP | n | | 137 | | | Bolzen |
| 75447 | **7150** | 29256.09 | 155935.87 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| 75447 | **7151** | 29241.02 | 155941.47 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| 75447 | **7152** | 29231.99 | 155941.84 | GP | n | | 139 | | | Mauerecke |
| 75447 | **7153** | 29226.75 | 155942.40 | GP | n | | 139 | | | Mauerecke |
| 75447 | **7154** | 29217.16 | 155942.02 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| 75447 | **7155** | 29175.47 | 155933.03 | GP | n | | 134 | | | Metallmarke |
| | | | | **Sonstige Punkte** | | | | | | |
| 75447 | **2358** | 29226.88 | 155942.60 | SO | p | E | 138 | | 1/1993 | Hausecke |
| 75447 | **7156** | 29206.88 | 155873.85 | SO | n | | 138 | | | Hausecke |
| 75447 | **7157** | 29183.86 | 155873.45 | SO | n | | 138 | | | Hausecke |
| 75447 | **7158** | 29184.72 | 155880.21 | SO | n | | 138 | | | Hausecke |

| | ETRS89-Punkte | X [m] | Y [m] | Z [m] | Messdatum |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Festpunkte** | |
| | **16-200A1** | 4269950.297 | 1041875.479 | 4607525.340 | 15.06.1987 |
| 75447 | **8E1** | 4269885.179 | 1042131.605 | 4607497.711 | 01.01.2002 |
| 75447 | **9E1** | 4270048.428 | 1042086.896 | 4607362.999 | 01.01.2002 |
| 75447 | **11E1** | 4270347.771 | 1042152.301 | 4607137.038 | 01.01.2002 |
| 75447 | **14E1** | 4270069.202 | 1041621.598 | 4607494.668 | 01.01.2002 |
| | | | | **überprüfte Grenzpunkte** | |
| 75447 | **423** | 4270024.994 | 1042015.422 | 4607396.429 | 18.09.2025 |
| 75447 | **436** | 4269968.824 | 1042017.324 | 4607439.721 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2351** | 4269999.480 | 1041938.522 | 4607430.012 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2353** | 4270005.807 | 1041942.970 | 4607423.584 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2356** | 4270044.600 | 1041939.156 | 4607392.989 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2361** | 4269971.202 | 1042006.432 | 4607440.336 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2687** | 4270015.779 | 1042030.521 | 4607398.086 | 18.09.2025 |
| | | | | **gelöschte Grenzpunkte** | |
| 75447 | **2352** | 4270000.807 | 1041949.126 | 4607426.689 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2354** | 4270011.843 | 1041938.589 | 4607419.155 | 18.09.2025 |
| 75447 | **2355** | 4270026.135 | 1041941.157 | 4607406.145 | 18.09.2025 |
| | | | | **neue Grenzpunkte** | |
| 75447 | **7140** | 4270015.850 | 1042012.372 | 4607399.366 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7141** | 4270023.333 | 1041980.795 | 4607399.823 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7142** | 4270033.750 | 1041942.658 | 4607399.638 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7143** | 4270025.801 | 1041942.843 | 4607406.067 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7144** | 4270012.000 | 1041940.395 | 4607418.684 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7145** | 4269999.728 | 1041946.637 | 4607428.215 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7146** | 4269995.928 | 1041953.984 | 4607429.964 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7147** | 4269983.976 | 1041982.314 | 4607434.165 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7148** | 4269981.753 | 1041990.254 | 4607434.271 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7149** | 4269979.416 | 1042005.085 | 4607432.888 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7150** | 4269974.080 | 1042019.332 | 4607434.323 | 18.09.2025 |

**Dipl.-Ing. Georg WORSCHE**
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 Villach, Robert-Musil-Straße 12
Tel.04242/32123 www.worsche.at

| | ETRS89-Punkte | X [m] | Y [m] | Z [m] | Messdatum |
|---|---|---|---|---|---|
| 75447 | **7151** | 4269973.734 | 1042003.758 | 4607438.322 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7152** | 4269975.653 | 1041994.939 | 4607438.692 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7153** | 4269976.533 | 1041989.762 | 4607439.140 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7154** | 4269979.038 | 1041980.497 | 4607438.910 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7155** | 4269995.390 | 1041941.527 | 4607433.141 | 18.09.2025 |
| | | | | **Sonstige Punkte** | |
| 75447 | **2358** | 4269976.367 | 1041989.859 | 4607439.279 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7156** | 4270033.161 | 1041982.784 | 4607395.922 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7157** | 4270038.655 | 1041960.427 | 4607395.533 | 18.09.2025 |
| 75447 | **7158** | 4270031.302 | 1041959.546 | 4607397.595 | 18.09.2025 |

**DI Georg WORSCHE**
staatlich befugter und beeideter
Ing.-Konsulent f. Vermessungswesen
9500 VILLACH, Robert-Musil Str. 12
04242/32123 www.worsche.at

# Anschluss an das Festpunktfeld
# Transformation GPS - Festpunkte

**2 - Stufen Datumstransformation**
Verwendeter Referenzdienst: **APOS**

**Stufe 1: 7-Parameter Transformation Helmert 3D**
**Globale Parameter:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Drehpunkt im alten System (X, Y, Z) (m) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Verschiebung (X, Y, Z) (m) | -577.33 | -90.13 | -463.92 |
| Drehung (X, Y, Z) (cc) | 15.85 | 4.55 | 16.35 |
| Maßstab (ppm) | -2.42 | | |

**Stufe 2: lokale Transformation Helmert (2D)**
**Berechnete Parameter:**

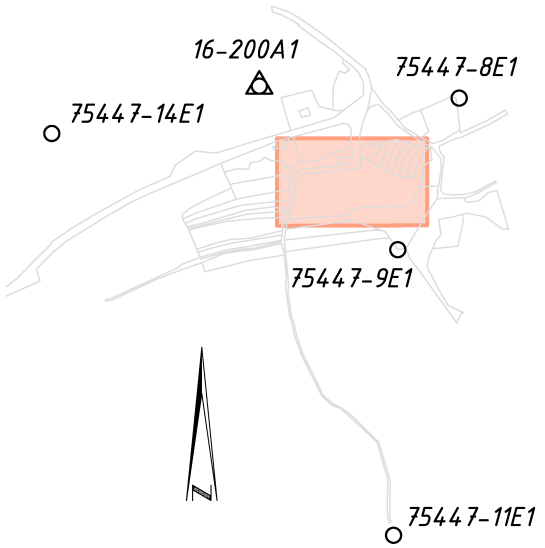
| | | |
|---|---|---|
| Drehpunkt im alten System (Y, X) (m) | 29192.09 | 155862.01 |
| Verschiebung (Y, X) (m) | -0.49 | -0.44 |
| Drehung (cc) | -5.99 | |
| Maßstab (ppm) | -38.55 | |

| | |
|---|---|
| Mittlerer Fehler einer Koordinate (m) | 0.03 |
| Mittlerer Fehler eines Punktes (m) | 0.04 |

| Punkte | Code | X [m]<br>Y [m] | Y [m]<br>X [m] | Z [m] | Kl.2D[cm] | dy [cm] | dx [cm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75447-9E1** | F0 | 4270048.428 | 1042086.896 | 4607363.999 | | **2D** | | **Zwangspunkt 1 Alt** |
| **75447-9E1** | F0 | 29304.63 | 155822.99 | | 1.3 | -0.7 | -1.1 | **Neu** |
| | | inklusive Undulation von | | 0.00 m | | | | |
| **16-200A1** | F0 | 4269950.297 | 1041875.479 | 4607525.340 | | **2D** | | **Zwangspunkt 2 Alt** |
| **16-200A1** | F0 | 29121.52 | 156039.37 | | 3.8 | 2.2 | 3.1 | **Neu** |
| | | inklusive Undulation von | | 0.00 m | | | | |
| **75447-8E1** | F0 | 4269885.179 | 1042131.605 | 4607497.711 | | **2D** | | **Zwangspunkt 3 Alt** |
| **75447-8E1** | F0 | 29385.82 | 156023.46 | | 2.1 | 1.8 | 1.0 | **Neu** |
| | | inklusive Undulation von | | 0.00 m | | | | |
| **75447-14E1** | F0 | 4270069.202 | 1041621.598 | 4607494.668 | | **2D** | | **Zwangspunkt 4 Alt** |
| **75447-14E1** | F0 | 28846.99 | 155976.73 | | 4.5 | -1.2 | -4.3 | **Neu** |
| | | inklusive Undulation von | | 0.00 m | | | | |
| **75447-11E1** | F0 | 4270347.771 | 1042152.301 | 4607137.038 | | **2D** | | **Zwangspunkt 5 Alt** |
| **75447-11E1** | F0 | 29299.00 | 155445.27 | | 2.6 | -2.2 | 1.3 | **Neu** |
| | | inklusive Undulation von | | 0.00 m | | | | |

## PLANLICHE DARSTELLUNG
## NETZBILD

0 M 1:10000 500m




GZ 6796/25

© by MMM®