Grüne Umrandung: Messfläche Magnetik

Kleine grün umrandete Fläche links:
Vergleichsmessung an bekannter Villa Rustica

Einmessung mit geodätischem GPS Trimble R4 mit
Sapos-Korrektur
Koordinaten: DHDN Zone 3 (Gauß-Krüger)
Referenzierte Plangrundlagen: ALK-2016_VG.dwg

0 80m

Donaueschinger Straße

In Stiegäcker

Unter Haßlen

Binten

Auftraggeber
Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen

Projekt
Geomagnetische Archäoprospektion
Gewerbegebiet Gänsäcker

Inhalt
Lageplan der Messfläche

Anlage-/Abb.-Nr.
Anlage 1

Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de

| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr. | TG-835/16 | Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt | | |
| Geprüft | Dr. Waldhör | | |
| Maßstab | 1:2.000 | Format | A3 |

Messwertverteilung (nT)

<-50 -30 -10 10 30 >50

Messgerät: Fluxgategradiometer FEREX 4.032 DLG
mit vier Sonden Con 650. Raster 0,125 x 0,5 m (16 MP/m²)

Einmessung mit geodätischem GPS Trimble R4 mit
Sapos-Korrektur
Koordinaten: DHDN Zone 3 (Gauß-Krüger)
Referenzierte Plangrundlagen: ALK-2016_VG.dwg

0 80m

Donaueschinger Straße

Binte

In Stiegäcker

Unter Ha

Im Mitt

| | |
|---|---|
| Auftraggeber | Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen |
| Projekt | Geomagnetische Archäoprospektion<br>Gewerbegebiet Gänsäcker |
| Inhalt | Magnetogramm -/+50 nT |
| Anlage-/Abb.-Nr. | Anlage 2A |


Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de


| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr. | TG-835/16 | Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt | | |
| Geprüft | Dr. Waldhör | | |
| Maßstab | 1:2.000 | Format | A3 |

Messwertverteilung (nT)

<-3 -2 -1 0 1 2 >3

Messgerät: Fluxgategradiometer FEREX 4.032 DLG
mit vier Sonden Con 650. Raster 0,125 x 0,5 m (16 MP/m²)

Einmessung mit geodätischem GPS Trimble R4 mit
Sapos-Korrektur
Koordinaten: DHDN Zone 3 (Gauß-Krüger)
Referenzierte Plangrundlagen: ALK-2016_VG.dwg

0 80m

Donaueschinger Straße

Binte

In Stiegäcker

Unter Ha

Im Mitt

| | |
|---|---|
| Auftraggeber | Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen |
| Projekt | Geomagnetische Archäoprospektion<br>Gewerbegebiet Gänsäcker |
| Inhalt | Magnetogramm -/+3 nT |
| Anlage-/Abb.-Nr. | Anlage 2B |


Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de


| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr. | TG-835/16 | Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt | | |
| Geprüft | Dr. Waldhör | | |
| Maßstab | 1:2.000 | Format | A3 |

Messwertverteilung (nT)

<-1 -0,5 0 0,5 >1

Messgerät: Fluxgategradiometer FEREX 4.032 DLG
mit vier Sonden Con 650. Raster 0,125 x 0,5 m (16 MP/m²)

Einmessung mit geodätischem GPS Trimble R4 mit
Sapos-Korrektur
Koordinaten: DHDN Zone 3 (Gauß-Krüger)
Referenzierte Plangrundlagen: ALK-2016_VG.dwg

0 80m

Donaueschinger Straße

Binte

In Stiegäcker

Unter Ha

Im Mitt

Auftraggeber
Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen

Projekt
Geomagnetische Archäoprospektion
Gewerbegebiet Gänsäcker

Inhalt
Magnetogramm -/+1 nT

Anlage-/Abb.-Nr.
Anlage 2C

Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de

| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr. | TG-835/16 | Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt | | |
| Geprüft | Dr. Waldhör | | |
| Maßstab | 1:2.000 | Format | A3 |

Rechtwinkelige negative Anomalien - Indikation auf (römische) Gebäude mit Steinmauern

Rechtwinkelige schwach positive Anomalie - Indikation auf Gebäude in Holzbauweise

Flächig positive Anomalien - Indikation auf Siedlungs-, Abfallgruben

Lineare positive Anomalien - Indikation auf Graben

Lineare negative Anomalien - Indikation auf Mauern, Gebäude auf Fläche Vergleichsmessung Villa Rustica

Dipol-Anomalien - Eisenobjekte

0 80m

Donaueschinger Straße

In Stiegäcker

Binte

Unter Ha

Im Mitt

Auffüllung

Auffüllung

Leitung

Leitung

Leitung

Leitung

Störung durch Gebäude

10

11

1

2

3

4

5

6

7

8

9

| | |
|---|---|
| Auftraggeber | Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen |
| Projekt | Geomagnetische Archäoprospektion<br>Gewerbegebiet Gänsäcker |
| Inhalt | Interpretation auf Mag. ±3 nT |
| Anlage-/Abb.-Nr. | Anlage 3A |


Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de


| | | | |
|---|---|---|---|
| Proj.-Nr. | TG-835/16 | Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt | | |
| Geprüft | Dr. Waldhör | | |
| Maßstab | 1:2.000 | Format | A3 |

Rechtwinkelige negative Anomalien - Indikation auf (römische) Gebäude mit Steinmauern

Rechtwinkelige schwach positive Anomalie - Indikation auf Gebäude in Holzbauweise

Flächig positive Anomalien - Indikation auf Siedlungs-, Abfallgruben

Lineare positive Anomalien - Indikation auf Graben

Lineare negative Anomalien - Indikation auf Mauern, Gebäude auf Fläche Vergleichsmessung Villa Rustica

Dipol-Anomalien - Eisenobjekte

0 80m

Donaueschinger Straße

Binten

Auffüllung

Auffüllung

Unter Ha

Im Mitt

In Stiegäcker

Unter Haßlen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Auftraggeber
Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen

Projekt
Geomagnetische Archäoprospektion
Gewerbegebiet Gänsäcker

Inhalt
Interpretation auf Luftbild

Anlage-/Abb.-Nr.
Anlage 3B

Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de

Proj.-Nr. TG-835/16 | Datum 21.04.16
Bearb. Dr. Patzelt
Geprüft Dr. Waldhör
Maßstab 1:2.000 | Format A3

Rechtwinkelige negative Anomalien - Indikation auf (römische) Gebäude mit Steinmauern

Rechtwinkelige schwach positive Anomalie - Indikation auf Gebäude in Holzbauweise

Flächig positive Anomalien - Indikation auf Siedlungs-, Abfallgruben

Lineare positive Anomalien - Indikation auf Graben

Lineare negative Anomalien - Indikation auf Mauern, Gebäude auf Fläche Vergleichsmessung Villa Rustica

Dipol-Anomalien - Eisenobjekte

Auffüllung

Auffüllung

0 80m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

| | |
|---|---|
| Auftraggeber | Stadt Tuttlingen, 78532 Tuttlingen |
| Projekt | Geomagnetische Archäoprospektion Gewerbegebiet Gänsäcker |
| Inhalt | Interpretation auf Katasterplan |
| Anlage-/Abb.-Nr. | Anlage 3C |
| Proj.-Nr. | TG-835/16 |
| Datum | 21.04.16 |
| Bearb. | Dr. Patzelt |
| Geprüft | Dr. Waldhör |
| Maßstab | 1:2.000 |
| Format | A3 |

Terrana Geophysik
Dr. Patzelt & Partner
Dipl.-Geophysiker & Dipl.-Geologen
Zeppelinstr. 15, D-72116 Mössingen, Tel. +49-(0)7473-91388
Fax 91389, email: terrana.geophysik@t-online.de