B e r i c h t NO. 2.

vom 1.Dezember 1928

über die

M e s s u n g d e r B o d e n b e w e g u n g e n

b e i

P E I D E N

(Lugnez)

B e i l a g e n:

1. Photo von Vala aus am 23.Oktober 1928 aufgenommen.
2. (a-h) Versicherungsprotokolle der Beobachtungsstationen und der Kontrollpunkte.
3. Netzplan der Messungen und Rechnungen 1928.
4. Netzplan der Messungen und Rechnungen 1917.
5. Netzplan der Messungen und Rechnungen 1887.
6. Tabelle der Lage-und Höhenänderungen an trigonometrischen bestimmten Punkten im Lugnez 1887-1917-1928.
7. Karte 1:50 000 mit den eingezeichneten Verschiebungs - richtungen der Vergleichspunkte und den eingeschriebenen jährlichen Verschiebungsbeträgen in Lage und Höhe.

Beilagen zum Bericht No 2 vom 1. Dezember 1928 über die Messung der Bodenbewegungen bei Peiden (Lugnez).

Archiv Tiefbauamt Graubünden, Archivraum A13, Schublade «Div. Flussbau».

diverse Unterlagen; unvollständig

Versicherungsprotokolle der Beobachtungsstationen

Pitasch

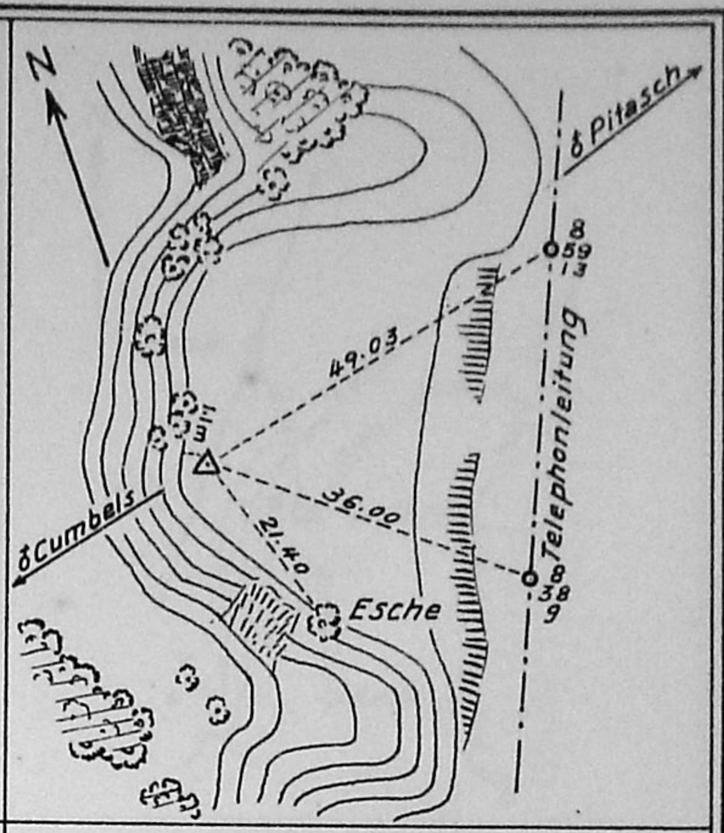
Gemeinde: Pitasch.

Eigentümer: Joachim Nold-Nold, Pitasch.

250m südwestlich von ô Pitasch, am äussern Rand der steil zum Glenner abfallenden Böschung. Wiese.

Versichert am 19.Okt.1928, durch Granitstein 15/15/64cm und unterirdische Tonbodenplatte L+T. Δ & + Richtung Kirche Cumbels. Steinoberfläche 3 cm über Boden.
Abstich = - 0.835m.

Y = + 135 766.14 X = - 22 991.37 H = 1025.41



Vala

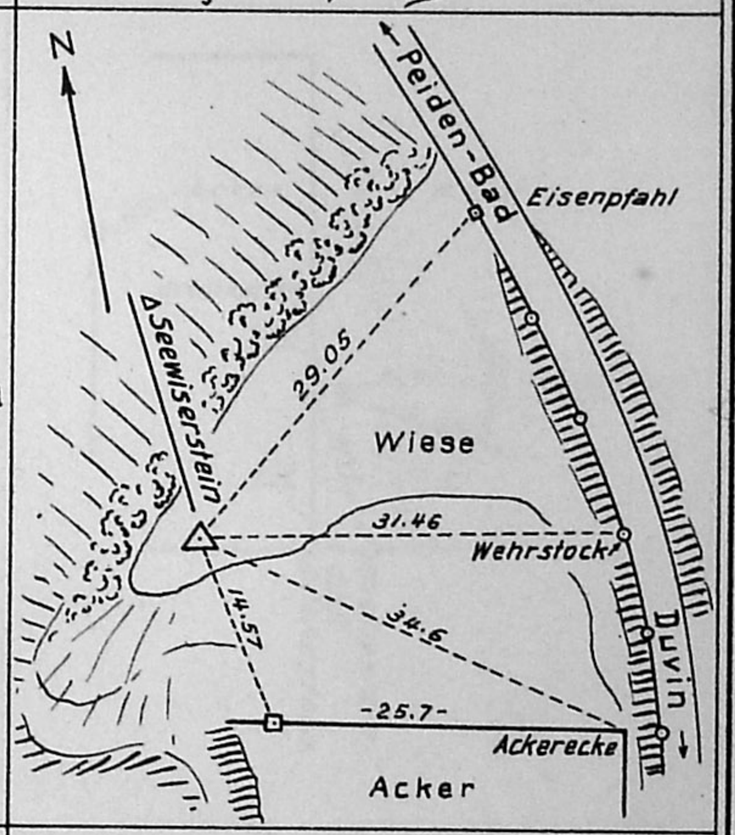
Gemeinde: Duvin.

Eigentümer: Jacob Gartmann, Duvin.

650m nordwestlich der ô Duvin, 30m westlich der Verbindungsstrasse Peiden-Bad - Duvin, auf einem ausgesprochenen Terrainvorsprung hart am Bordrand.

Versichert am 19.Okt.1928, durch Granitstein 15/15/62cm und unterirdische Tonbodenplatte L+T. Δ & + Richtung Kirche Cumbels. Steinoberfläche 6cm über Boden.
Abstich = - 0.714m.

Y = + 135 161.43 X = - 24 179.47 H = 1082.44



Crapgries

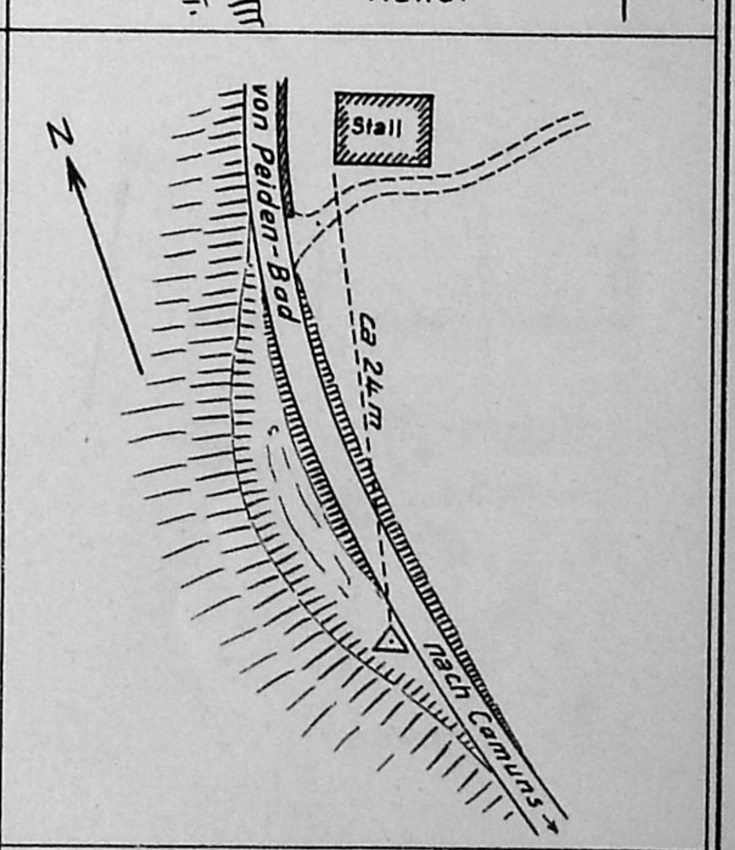
Gemeinde: Camuns.

Eigentümer: Geschwister Derungs, z.Post Camuns.

900m nördlich der ô Camuns, am westlichen Rand des Strässchens von Peiden-Bad - Camuns, 24m südlich von einem Stall.

Versichert am 19.Okt.1928, durch Granitstein 15/15/63cm und unterirdische Tonbodenplatte L+T. Δ & + Richtung Kirche Pleif. Steinoberfläche 1cm über Boden.
Abstich = - 0.853m.

Y = + 134 790.17 X = - 25 166.69 H = 1071.36



Peiden

Gemeinde: Peiden.

Eigentümer: Fridolin Elvedi, Cumbels.

260m westlich der ô Peiden, am östlichen Rand des Wiesenplateaus, ca 40m südöstlich vom Fussweg nach Cumbels.

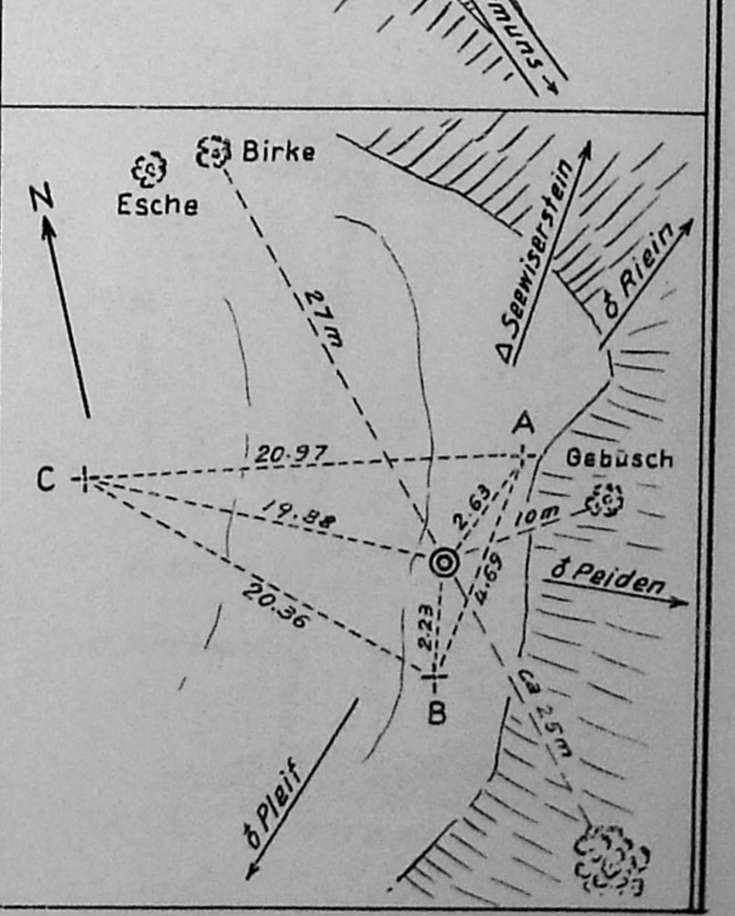
Versichert am 19.Okt.1928, durch Bronzelochbolzen von 11cm Länge in eingewachsenem grossen Feldstein.
Exzentrische Versicherung: 3 Kreuze, A & B auf eingegrabenen Feldsteinen und C auf eingewachsenem Stein.

Orientierung: Seewiserst. 0g 00' 00"

Kreuz	A	18	68	20	Kreuz	A	- 0.655
"	B	185	20	19	"	B	- 0.093
"	C	295	44	03	"	C	+ 0.897

Höhen: Zentr. 0m.000

Y = + 134 091.31 X = - 24 081.81 H = 1053.85



richt 2

Bodenbewegungen in Peiden

Beilage 2b

Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte

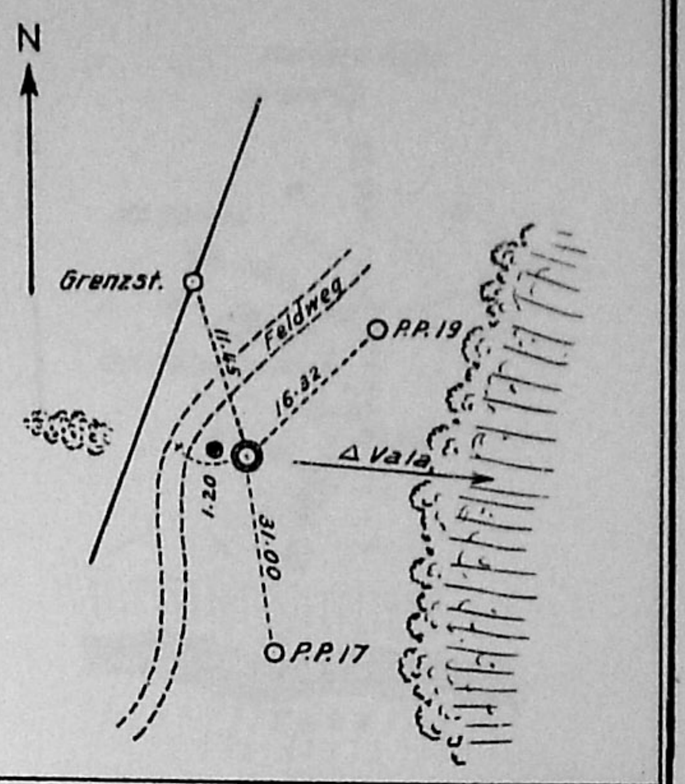
1 Padus P.P.18. Azimut:Visierpfahl-Pflock = 324.g05
d = 0.50m
h = 0.86m

Eigentümer:

Oestlich vom Feldweg und ca 50m unterhalb der Strasse Peiden – Cumbels,10cm westlich P.P.18.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 451.14 X= - 23 897.58 H= 945.59



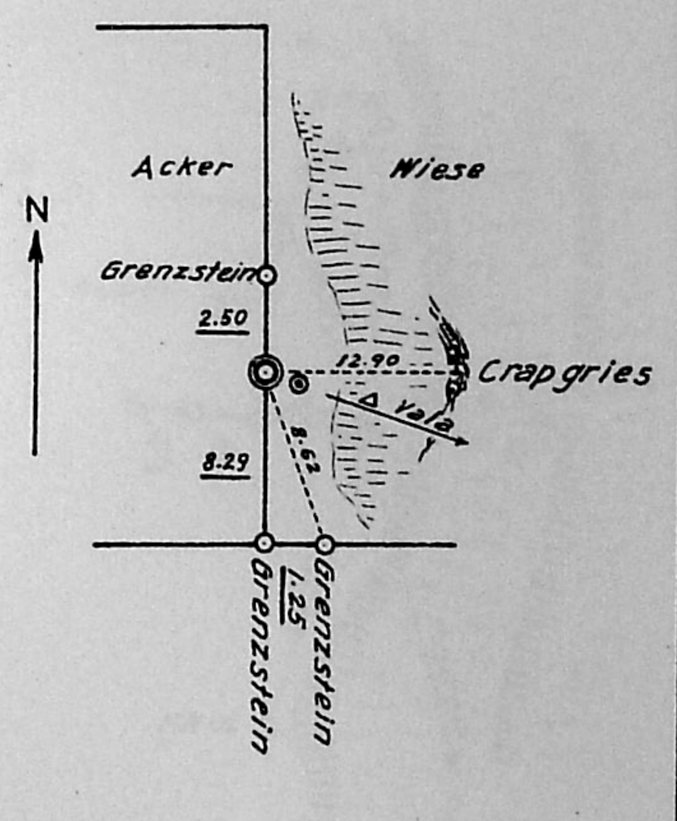
2 Fuorns(crap gries) Z:Visierpfahl-Pflock = 136.g88
d = 1.00m
h = 1.19m

Eigentümer:

Zwischen Acker und Wiese,13m oberhalb dem Felskopf Crap gries.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 561.19 X= - 23 786.77 H= 956.43



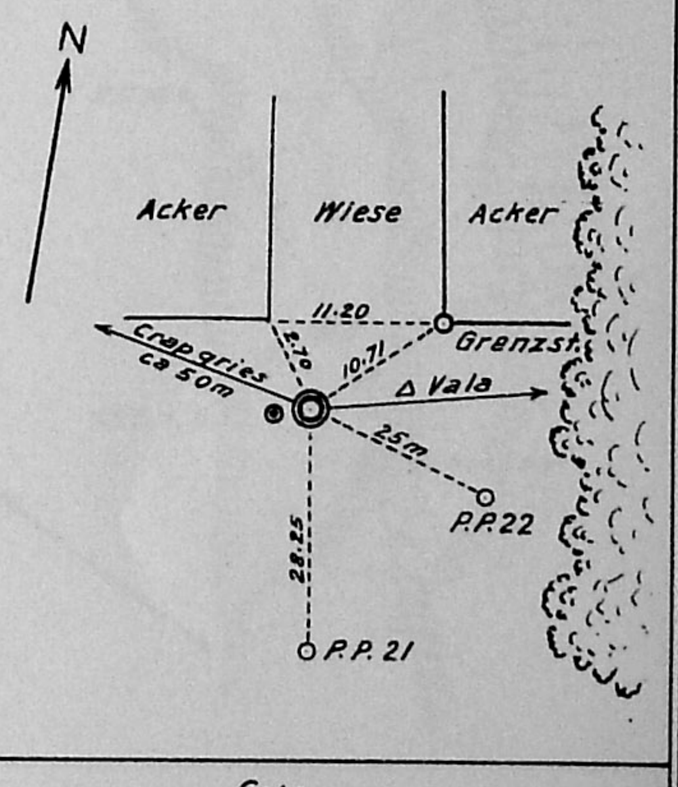
3 Fuorns Azimut:Visierpfahl-Pflock = 334.g73
d = 1.00
h = 0.94

Eigentümer:

50m unterhalb Crap gries,25m oberhalb P.P.22 und ca 50m westlich vom Scheibenstand.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 606.87 X= - 23 842.78 H= 929.98



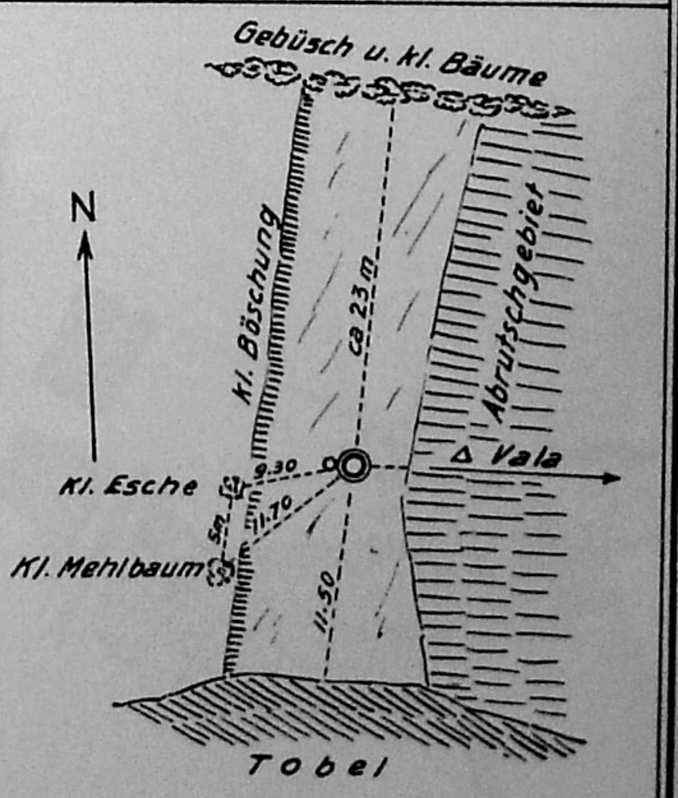
4 Fuorns – sut. Azimut:Visierpfahl-Pflock = 323.39
d = 1.00
h = 0.68

Eigentümer:

Am untersten Wiesenrand von Fuorns,Pitasch nicht sichtbar,aber Punkt Fuorns.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 522.48 X= - 23 933.47 H= 908.15



Bodenbewegungen in Peiden

Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte

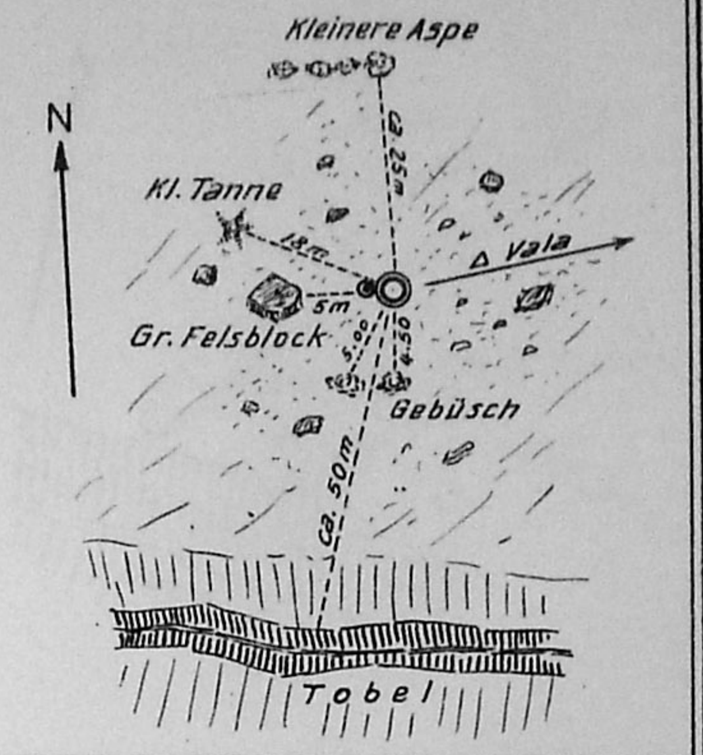
5 Im Tobel. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 316g54
d = 0.20m
h = 1.05m

Eigentümer:

Oestlich des Wasserlaufes, mitten im Geröllschutt, (starke Rutschungen).

Lage Okt.1928.

Y= + 134 542.03 X= - 24 014.82 H= 870.08



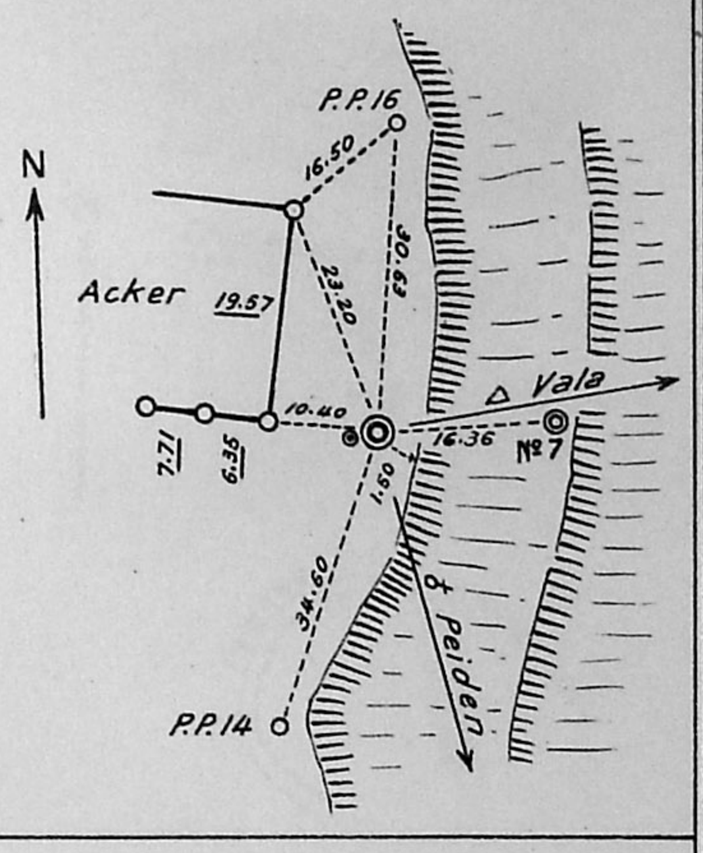
6 Padrus P.P.15. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 315g78
d = 0.50m
h = 1.09m

Eigentümer:

Am südlichen Rand des Wiesenplateaus, 1.5m oberhalb des Abrutsches.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 424.05 X= - 23 992.88 H= 945.29



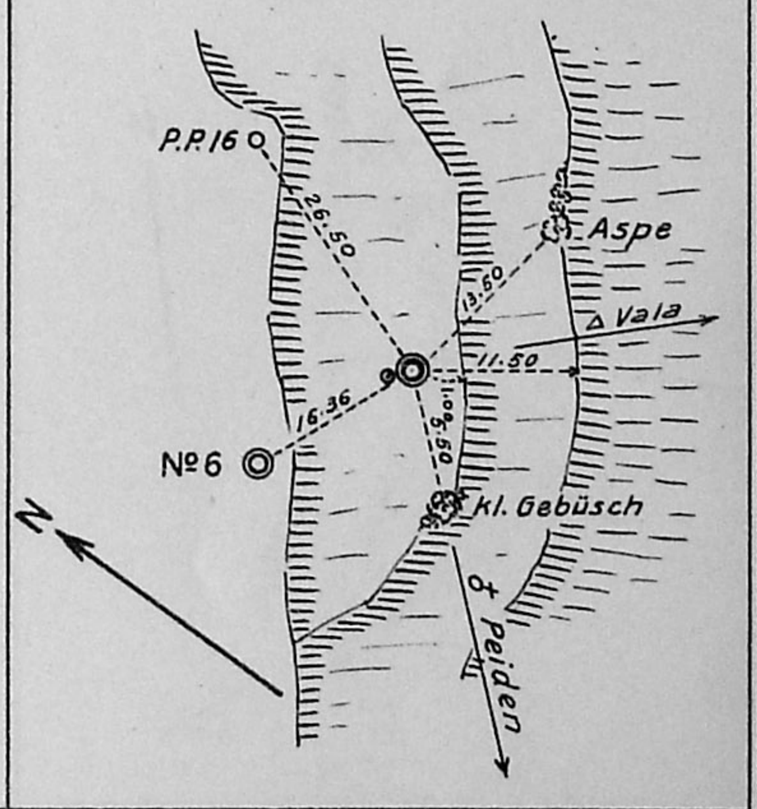
7 Padrus. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 315g73
d = 0.50m
h = 0.93m

Eigentümer:

Ca 16m südöstlich von No.6, auf einer Terrasse. (Abrutschgebiet).

Lage Okt.1928.

Y= + 134 439.80 X= - 23 997.41 H= 943.21



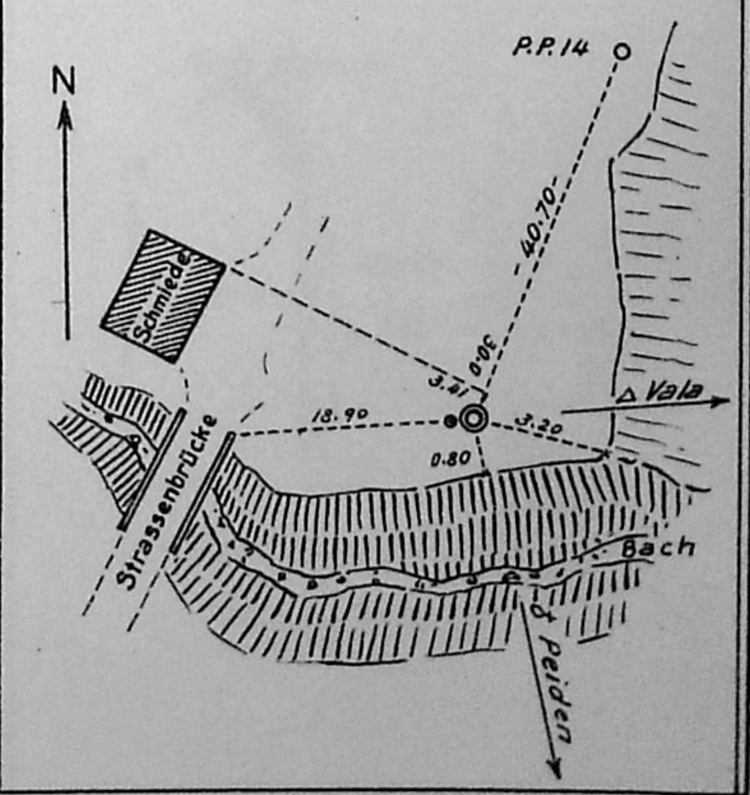
8 Schmiede-Furger. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 310g94
d = 0.50m
h = 1.12m

Eigentümer:

Bei P.P.13, hart am Absturz gegen das Tobel, 19m südlich der Brücke.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 368.18 X= - 24 041.76 H= 944.73



Bodenbewegungen in Peiden

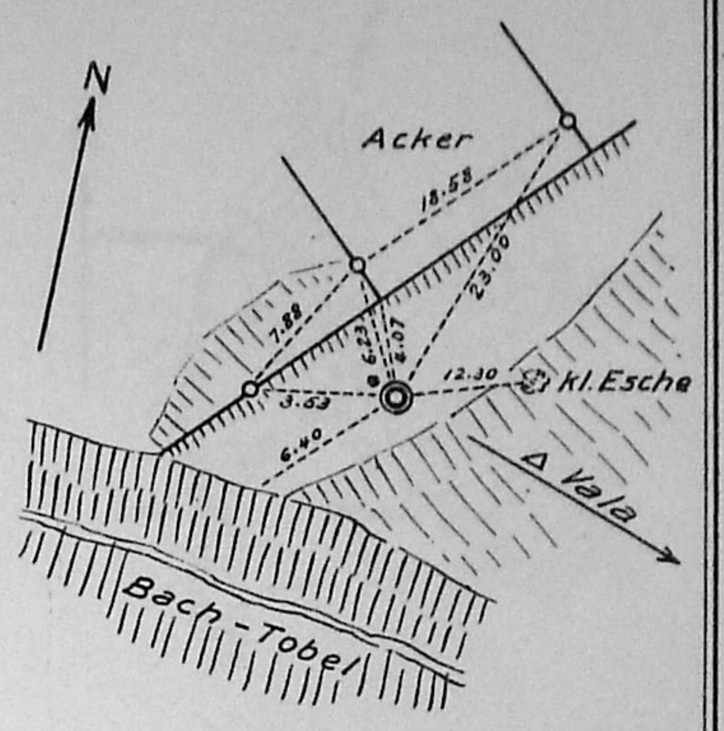
Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte.

9 Prandsoles. Azimut: Visierpfahl-Plock = 316.g84
d = 0.50m
Eigentümer: h = 1.11m

Ca 60m nördlich der Schmiede, 6m nördlich vom Tobelrand, auf einer schmalen Zwischenterrasse.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 330.53 X= - 23 954.41 H= 967.04

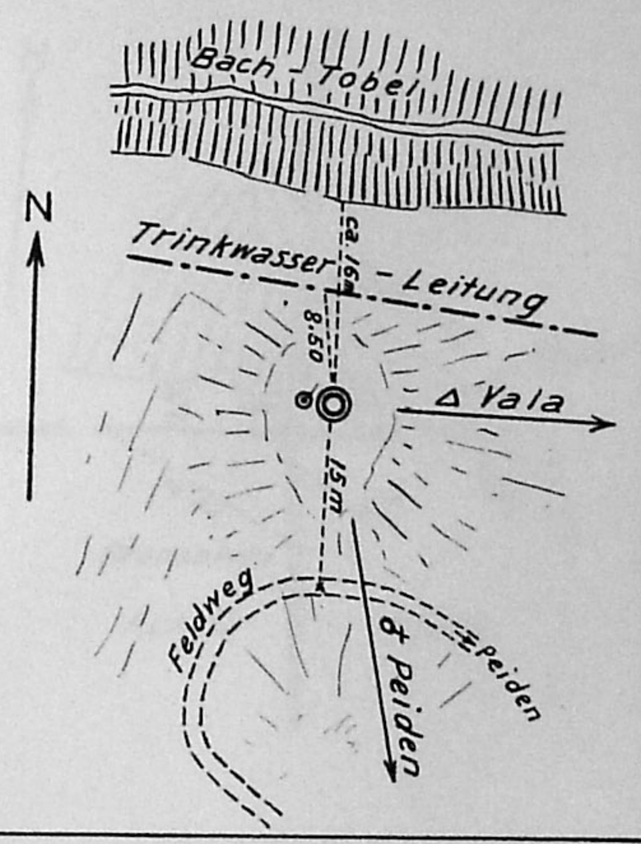


10 Fussweg Cumbels. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 311.g87
d = 0.50m
Eigentümer: h = 0.79m

8.5m westlich der Trinkwasserleitung Peiden, ca 16m südlich des Tobels.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 281.90 X= - 24 013.53 H= 973.71

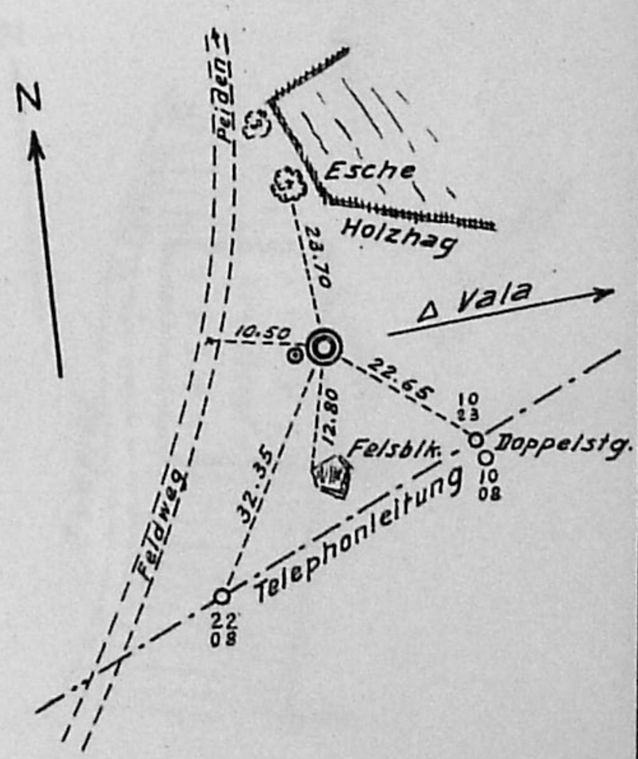


11 Sur Lorta. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 302.g64
d = 0.50m
Eigentümer: h = 0.83m

Nordöstlich der Telephonleitung unterhalb dem markanten Hügel mit Δ IV.Ordnung Peiden.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 164.28 X= - 24 138.04 H=1004.68

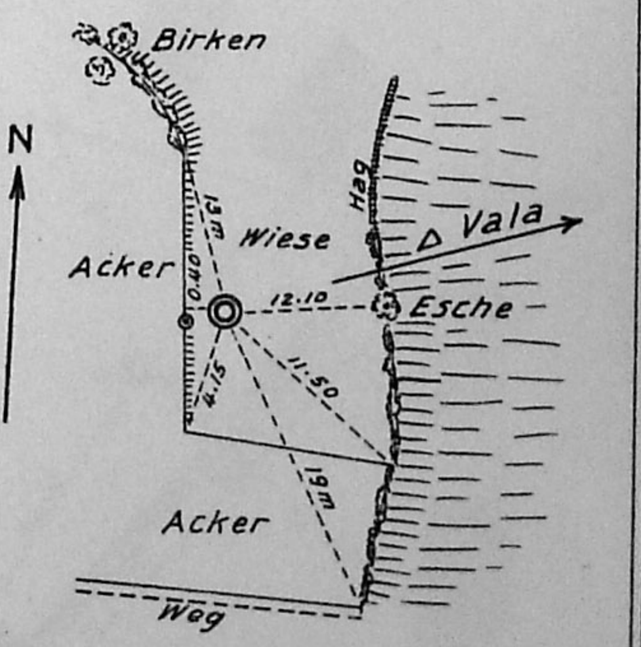


12 Pardiala. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 285.g76
d = 0.50m
Eigentümer: h = 0.71m

Egg ob dem Kreuz, 12m nordöstlich vom Rand, am Ackerland, auf dem Egg steht eine Esche.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 153.58 X= - 24 408.59 H= 996.79



Bodenbewegungen in Peiden

Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte

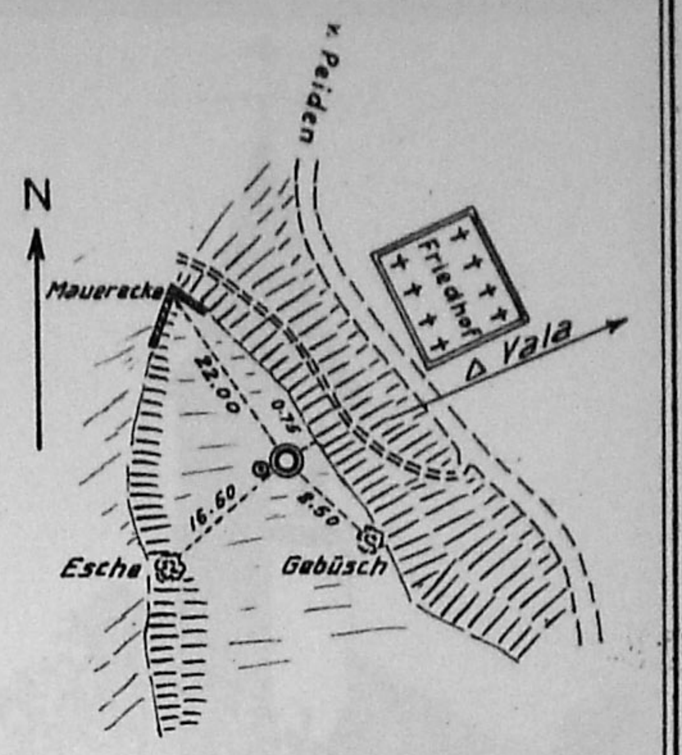
13 Ob dem Friedhof. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 294.98 g
d = 0.50m
h = 0.75m

Eigentümer:

Bei einem lotrigen Holzhag, ca 16m östlich einer Esche.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 170.92 X= - 24 257.77 H= 991.61



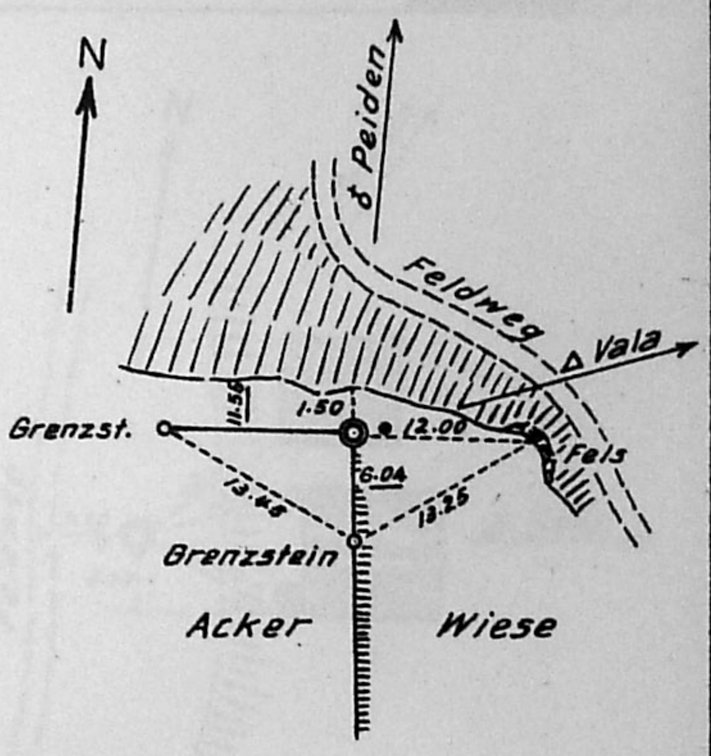
14 Nuauls. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 91.06 g
d = 0.50m
h = 1.15m

Eigentümer:

Am Rand des Bordes, das gegen Osten, d.h. gegen das Dorf Peiden steil abfällt.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 278.88 X= - 24 304.16 H= 953.39



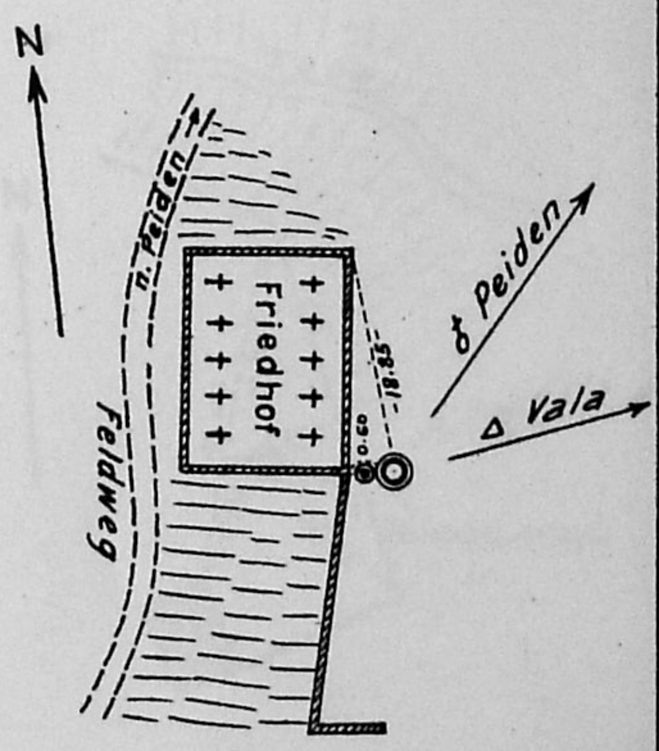
15 Friedhof. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 295.01 g
d = 0.50m
h = 0.93m

Eigentümer:

Südecke der Umfassungsmauer, 1 m östlich vom Mauerfuss.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 220.40 X= - 24 253.29 H= 962.03



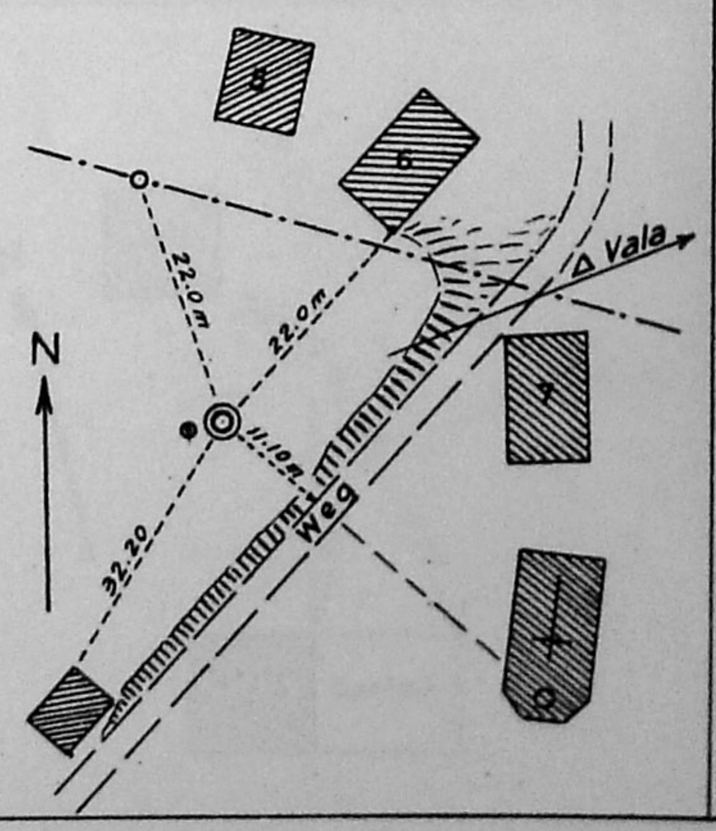
16 Lorta. Azimut: Visierpfahl-Pflock = 302.06 g
d = 0.50m
h = 0.74m

Eigentümer:

Ob der Kirche in der Wiese.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 299.41 X= - 24 151.53 H= 952.86



Bodenbewögungen in Peiden

Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte

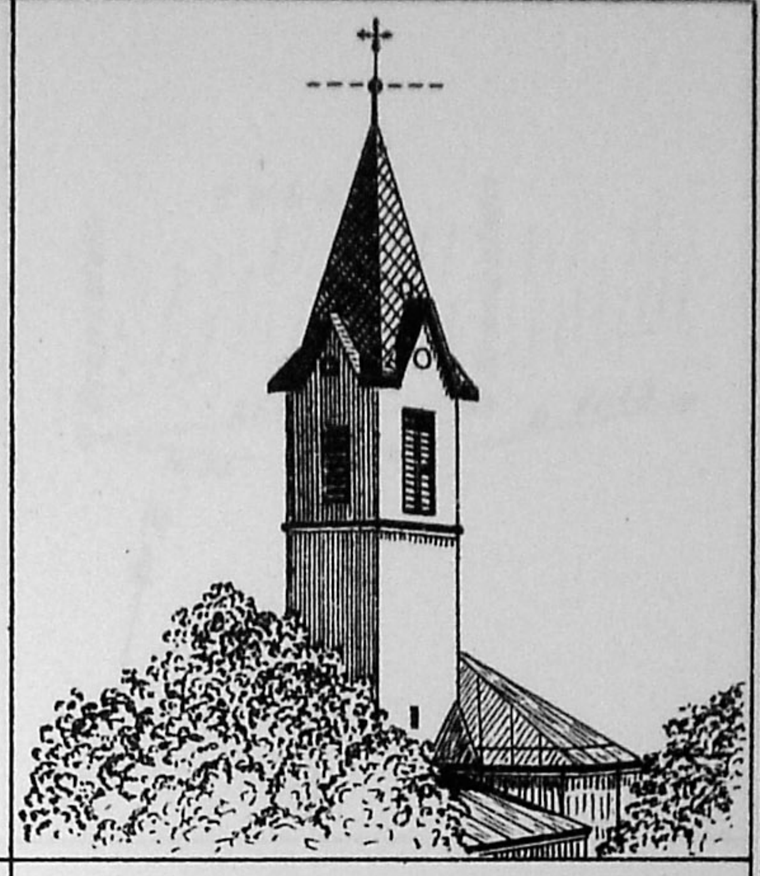
17 ö Peiden.

Eigentümer:

Turmspitze der Kirche Peiden, Mitte Knopf.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 348.24 X= - 24 180.50 H= 956.28



18 Schulhaus. Azimut: Visierpfahl-Pflock = $294^{g}.56$

d = 0.50m

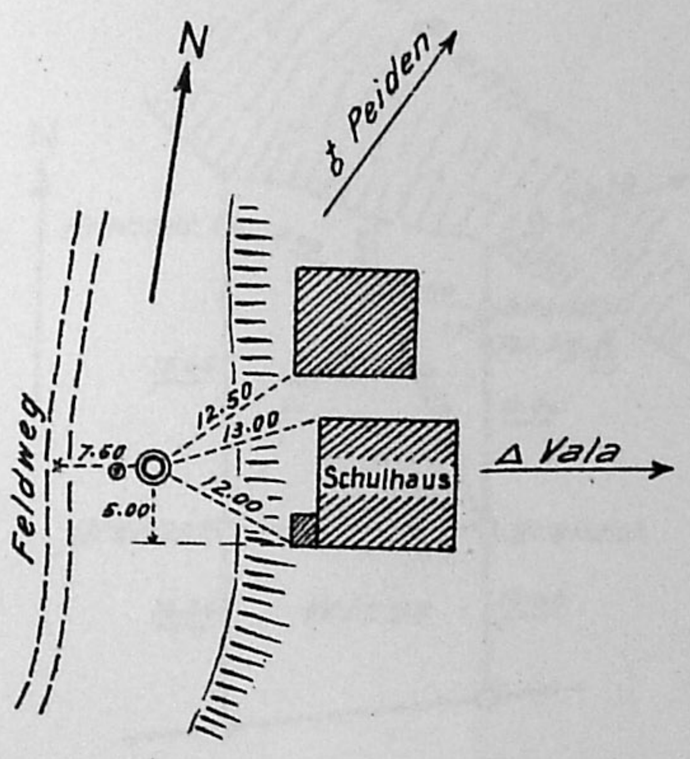
h = 1.02m

Eigentümer:

13m westlich dem Schulhaus, in der Wiese.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 309.58 X= - 24 252.44 H= 937.70



19 Oestl. Dorfrand. Azimut: Visierpfahl-Pflock = $297^{g}.56$

d = 0.50m

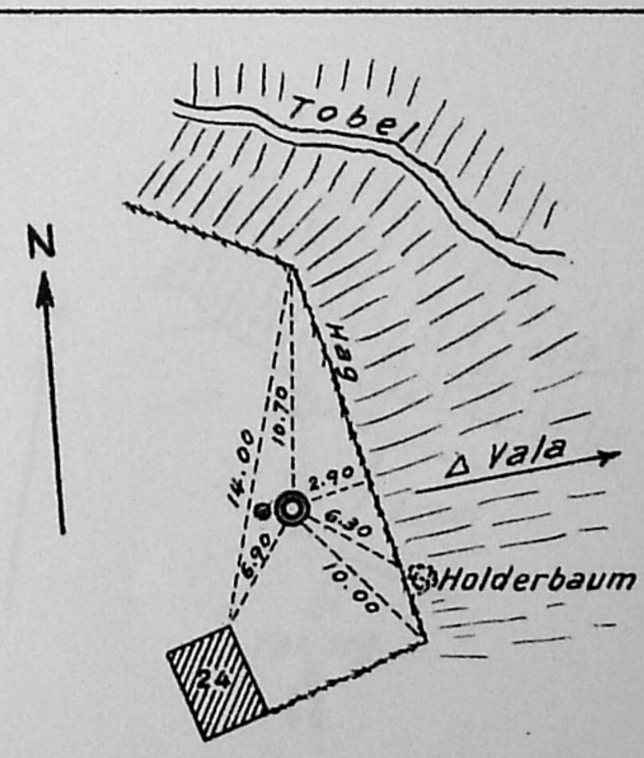
h = 0.89m

Eigentümer:

Bei Remise No.24, auf der anno 1928 abgerutschten kleinen Wiesenterrasse.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 409.82 X= - 24 208.29 H= 918.07



20 Beim Pfarrhaus. Z: Visierpfahl-Pflock = $301^{g}.43$

d = 0.51m

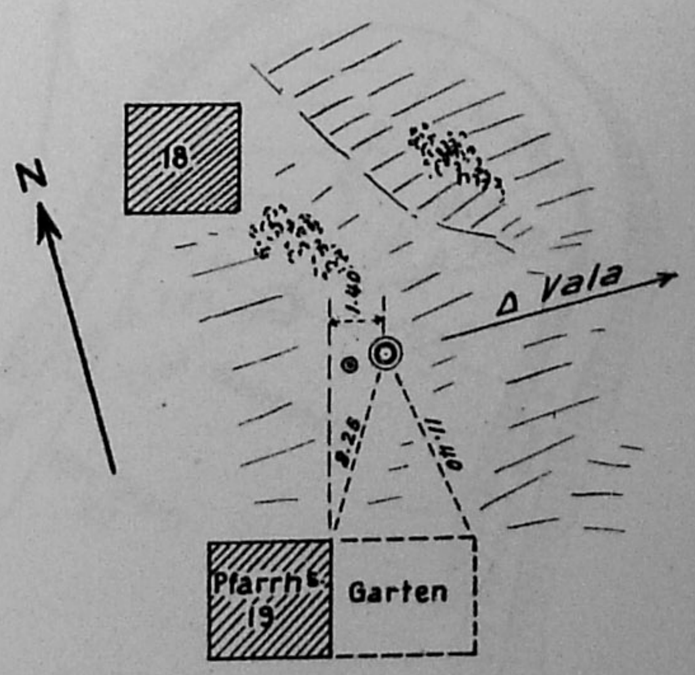
h = 0.76m

Eigentümer:

10m nordöstlich vom Pfarrhaus, am steilen rutschigen Rand, zwischen dem Pfarrhaus u. Remise No.18.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 381.26 X= - 24 161.96 H= 926.31



Bodenbewegungen in Peiden

Versicherungsprotokolle der Kontrollpunkte

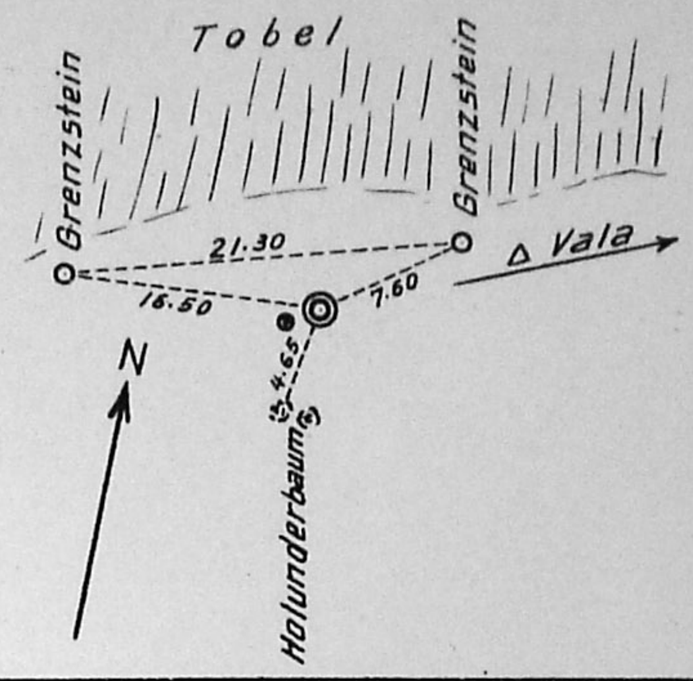
21 Flutginas — Azimut: Visierpfahl-Pflock = 302g.05
d = 0.50m
h = 0.84m

Eigentümer:

Zwischen Bach und Tobelrand östl.der Häuser, auf einem stehengebliebenen Grat mitten im Rutschgebiet.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 439.53 X= - 24 156.11 H= 905.28



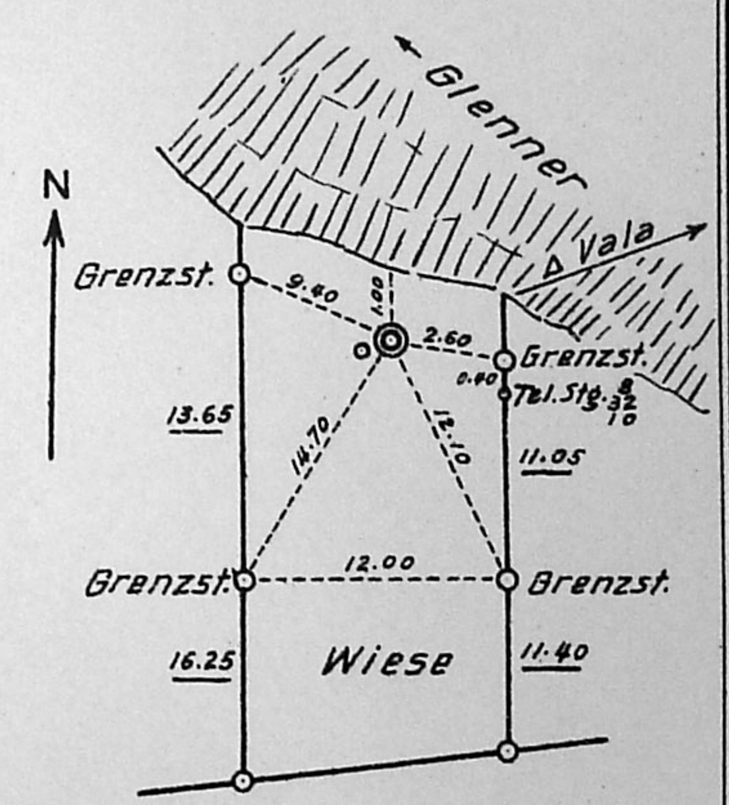
22 P.P.No.5. — Azimut: Visierpfahl-Pflock = 292g.58
d = 0.50m
h = 0.68m

Eigentümer:

Unterhalb (südöstl.)vom Dorf, am Tobelrand, 3m bergwärts der Telephonstange No.32/10.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 438.07 X= - 24 264.21 H= 905.23



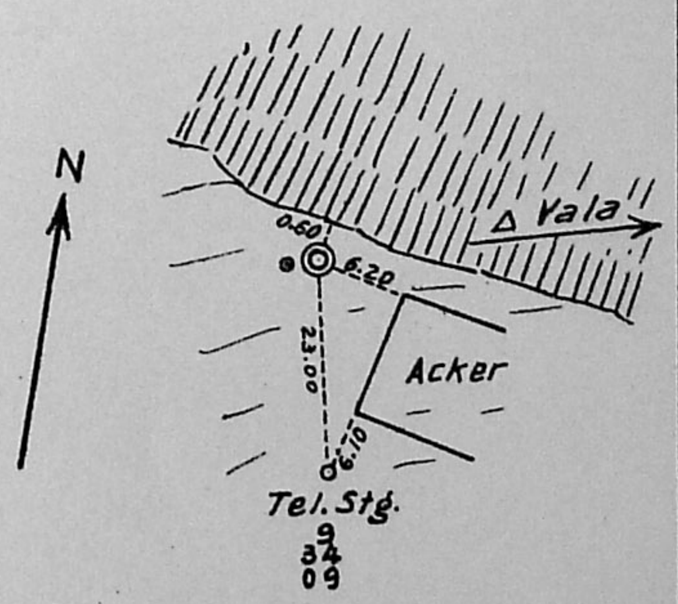
23 Begls P.P.4. — Azimut: Visierpfahl-Pflock = 289g.24
d = 0.50m
h = 1.07m

Eigentümer:

Ca 60m nordöstlich der Strassenkehre, am Tobelrand genau an Stelle des P.P.No.4.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 495.91 X= - 24 293.00 H= 882.35



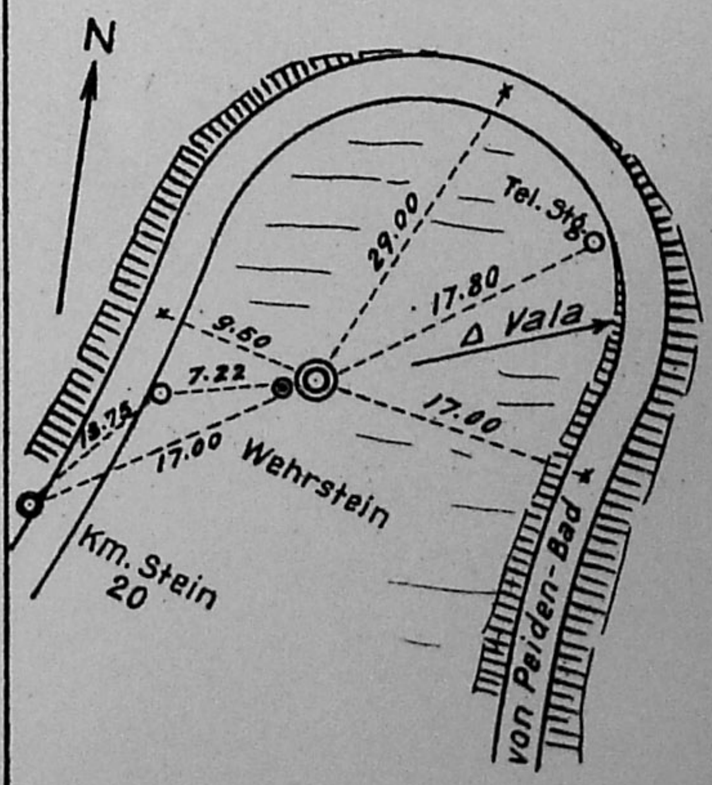
24 Strassenkehre. (2.oberste) — Azimut: Visierpfahl-Pflock = 283g.09
d = 0.50m
h = 0.81m

Eigentümer:

Zweit oberste, gegen Norden gerichtete Strassenkehre, im Zentrum derselben.

Lage Okt.1928.

Y= + 134 457.26 X= - 24 371.00 H= 887.26



+126000 +129000 +132000 +135000 +138000 +141000

Bericht 2 Beilage 3

-18000

Lagebestimmung der Vergleichspunkte

für die

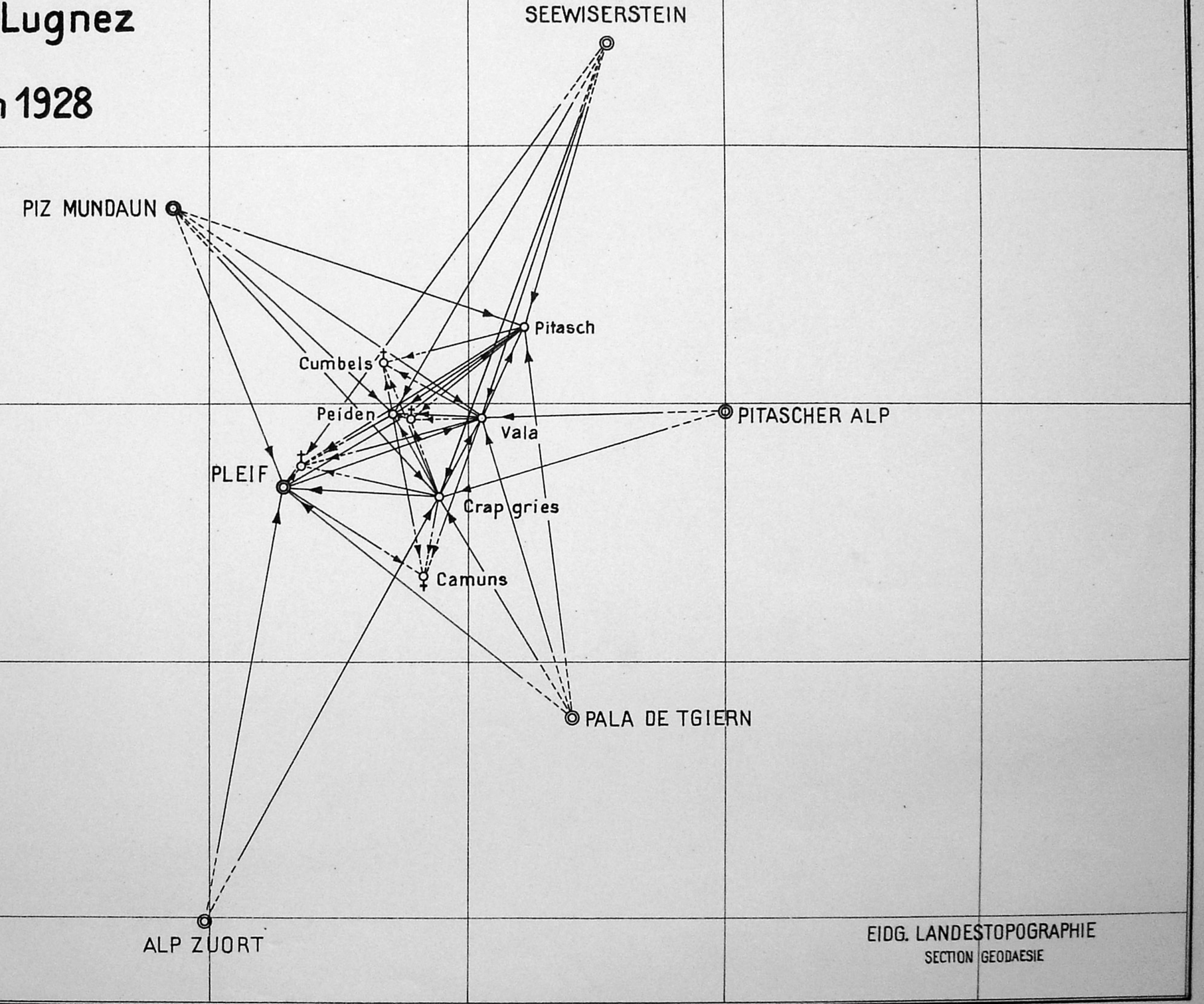
Bodenbewegungen im Lugnez

aus

Beobachtungen von 1928

-21000

1:50000



-24000

-27000

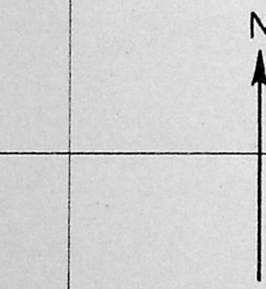
-30000

EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE
SECTION GEODAESIE

Bericht 2 Beilage 4

Lagebestimmung der Vergleichspunkte
für die
Bodenbewegungen im Lugnez
aus
Beobachtungen von 1917

1:50000



EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE
SECTION GEODAESIE

Lagebestimmung der Vergleichspunkte

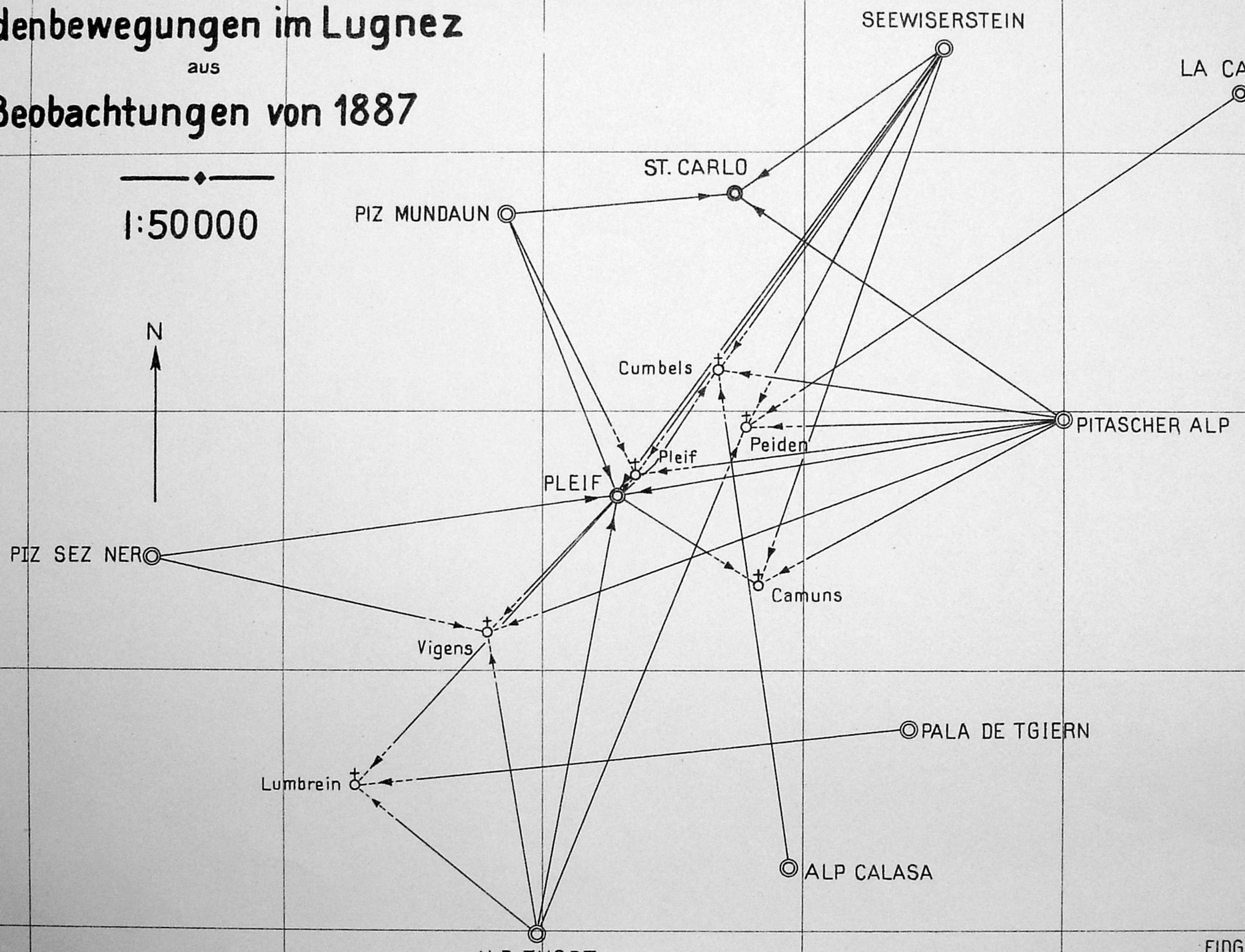
für die

Bodenbewegungen im Lugnez

aus

Beobachtungen von 1887

1:50000



EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE
SECTION GEODAESIE

Jährliche Verschiebungsgrössen-u. Richtungen
von
Fixpunkten u. Kirchtürmen
im
LUGNEZ



Morissen
Cumbels
Villa
Peiden
Pleif
Rumein
Igels Degien
Furth
Uors Lungneza
Camuns
Obercastels
Surcasti
Vigens
Vignogn
Tersnaus
Duvin
Pitasc
Hitzecke
Prez de Cruns
Pagiens
Villerwald
Pleun de Cliischnes
Praiadun
Crusch
Parsinns
Farnigains
Valtiz
Nalaus
Ronkiola
Las Aclas
Julials
Glogn
Run
Leginas
Peiden Bad
Crap Cries
Maseins
Alpetta
Brücken Wald
Alp Plantialas
La Rita
Charmieu
Bual Sut
St Sebastian
St Catharina
Vallerrhein
Pala de Ig
1914
A. Mundaun
2018
2112
1798
1603
1501
1483
1618
1353
1307
1246
1211
1238.8
1206
1249
1122
1137
1112
1267
1246
1238
1290
1338
1682
1562
1256
1121
1117
1035
1063
998
874
928
908
1176
1269
1628
1969
1331
1728
1499
1102
1053
1061
1022
1014
1279
1481
1174
1200
1180
1080
1040
1020
1000
960
930
983
1393
1355
1843
1682
+2.8cm
+2.5cm
+0.5cm
+0.4cm
+0.3cm
+12.0cm
+2.2
+0.3cm

Topographischer Atlas

der

SCHWEIZ

(Siegfriedatlas)

Ausgabe auf zähem Papier

Blatt Nr. 409

Ilanz

1 : 50,000

Graubünden
Kantonales Nivellement

ILANZ-PEIDEN-VALS und

PEIDEN-VRIN

1929
Uebersichtskarte I. 1:50'000

Aufnahme: B. Müller 1857.

404	405	406
408	409	410
412	413	414

18000m S.

6° 36'

Waltensburg (Vors la Foppa) · Ruis · Schnaus · Strada · St. Nicolaus · Kästris · ILANZ (Glion) · Flond · Luvis (Luven) · Seewis im Oberland (Savgiein) · Durisch · Dutgien · Natala · Neukirch (Surcuolm) · Platenga · Misanenga · Meierhof · Miraniga · Pundt · Pillevarda · Huot · Zarxana · Obersaxen · Mundaun · P. Mundaun · Morissen · Hitzeckè · Cumbels · Villa · Peiden · Pleif · Rumein · Igels (Degien) · Furth (Vors Lumnezia) · Camuns · Duvin · Vigens (Vignogn) · Obercastels (Surcasti) · Tersnaus · Lumbrein · Silgin · St. Martin · Munt · Riein · Pitasch · Siginia · P. Riein · P. Fess · P. Siginia · Günerhorn · P. Radun od. Plangghorn · La Cauma · Rieinerstock · Lugnez · Lumbreiner Alp · Alp la Prada · Alp Nova · Alp Sex Ner · Piz Sez Ner · Alp Nadal · Alp Plantialas · Pala de Tyiern · Alp de Seglias · Alp Calasa · Hofer Alp · Zalönen Alp · Camaner Alp · Dutgien Alp · Seewiser Alp · Rieiner Alp · Pitascher Alp · Kl. Pitascher Alp · Duviner Alp · Bannwald · Nallwald · Hitzeckè · Auf den Stocken · Auf den Boden · Im Stein · Medern · Untermutt · Tristel · Pleun de Chischnes · Pleun de Cumbels · Pleun · Vieu · Runca · Cabiena · Caltgiera · Caltura · Fardi · Cunter · Fardix · Fardus · Ils Fopps · Grava · Tardi · Foppawald · Tschahül · Gierermald · Gierra · Gieiern · Raveras · Darpignais · Tschapina · Spescha · Tschamut · Cavegn · Marschaga · Runcaleida · Cuguntel · Ligneida · Adas di Mat · Conteil · Ruschneras · Camanadias · Cadruff · Largera · Eggn · Alleier · Tuvir · Canetg · Clavaunier · Tschamut · Buhaun · Hargias · Isla · Sturzi · Pradas · Fürmasun · Caltgiera · Caltura · Cumbels · Morissen · Pitasch · Riein · Villa · Peiden · Pleif · Rumein · Igels · Furth · Camuns · Duvin · Vigens · Obercastels · Tersnaus · Lumbrein · Silgin · St. Martin · Munt · Riein · Pitasch · Siginia · Rieinerstock · Lugnez · Obersaxen · Mundaun

F.P. 44 · F.P. 45 · F.P. 46 · F.P. 47 · F.P. 48 · F.P. 49 · F.P. 50 · F.P. 55 · F.P. 56 · F.P. 57 · F.P. 58 · F.P. 59 · F.P. 60

Horizont: Pierre du Niton 376,86 m, alter Wert.

Massstab 1:50000

6° 48' · 6° 52' · 6° 56'

30000m S.

125000m E. · 126000m E.

Aufnahme:
B. Müller
1857.

404	405	406
408	409	410
412	413	414

Ilanz
St. Nicolaus
Strada
Schnaus
Ruis
Waltensburg
Vuors la Foppa
Flond
Valata
Egga
Neukirch
Surcuolm
Platenga
Misanenga
Meierhof
Miraniga
P. Mundaun
Hilsecka
Villa
Peiden
Rumen
Pfeif
Igels
Tegiem
Furth
Camuns
Vigens
Obercastels
Tersnaus
Lumbrein
Silgin
St. Martin
Morissen
Cumbels
Pitasch
Riem
Duvin
Kästris
Lüvis
Luven
Scewis im Oberland
Savgiem
Dutgien
Durisch
La Cauma
P. Riem
P. Fess
Signina
P. Signina
Gunerhorn
P. Radun od. Plangghorn
Alp la Prada
Alp Nova
Alp Sez Ner
Alp Mund
Pit Sez Ner
Alp de Seglias
Alp Calasa
Alp Plandidas
Pala de Tgiern
Pitascher Alp
Signiner Alp
Zalener Alp
Hofer Alp
Brüner Laub
Lumbreiner Alp
Hochwald
Nollwald
Eggwald
Gierenwald
Hochwald
Hilsecka
Ilanz
Riem
Pitasch
Cumbels
Villa
Peiden
Rumen
Igels
Furth
Camuns
Vigens
Obercastels
Tersnaus
Lumbrein
Silgin
St. Martin
Duvin



Rutschgebiet am Pleiferkopf

Aufnahmen der L+T, 15. 10. 30.



Friedhof von Peiden



Häuser in Peiden





Häuser in Peiden

Friedhof von Peiden