

## **KOCH+PARTNER**

IM BIFANG 2 5080 LAUFENBURG FON 062 869 80 80 FAX 062 874 24 05

KIRCHPLATZ 2 4310 RHEINFELDEN FON 061 836 96 80 FAX 061 836 96 81

> INFO@KOPA.CH WWW.KOPA.CH

CHE-105.949.107 MWST

## Terrassenhäuser Hööndler Birmenstorf

Rissprotokolle und Deformationsmessungen

**Auftraggeber** KMP Architektur AG

5430 Wettingen

**Kontaktpersonen** Simon Meile

**Unsere Leistungen** Bauvermessung, Rissprotokolle, Deformationsmessungen

Realisierung 2015 –



NULL-Messung 5									
PNr Ost-West Nord-Sud									
PNF   Ost-West   Nord-Sid   H   Datum   Messurg 5 minus NULL   PNF   Ost-West   Nord-Sid   H   Datum   Ost-West   Mord-Sid   H   [mm]   [mm]		NULL-Messung					27.06.2016		
PNr									
Prival   US-NVest   NORG-Sub   Prival   Damb   [mm]   [m									
10   65100   550   25540   640   374   400   18.12   2011   -1   -2   -2   -1     -1     -1     -2   -1     -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2   -1     -1     -2     -1     -1     -2     -2   -1     -1     -2     -2     -1     -1     -2     -2     -1     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2   -2       -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2       -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2       -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2     -2		PNr	Ost-West	Nord-Süd	н	Datum			
102   661013 746   256446 2716   373 689   161 22015   -1   -1   -1   -1     103 661013 415   25646 607   373 174   161 12 2015   0   0   0     104   661021 980   25646 607   373 174   161 12 2015   2   -1   0     105   661021 980   25646 613   373 174   161 12 2015   2   -1   0     105   661027 179   25644 141   373 73 104   161 12 2015   0   -3   -1     107   661027   372   25649   557   373 109   161 12 2015   0   -3   -1     108   66102 375   256497 (54)   372 545   161 12 2015   0   -2   2   0     108   661040 385   25685 869   372 545   161 12 2015   -1   -2   0     201   660960 950   256955 892   369 976   21 10 2015   -1   -2   0     202   660963 931   25695 802   369 976   21 10 2015   -1   -2   -1     203   660957 970   256495 404 61 365 977   21 10 2016   -1   -1   -1     204   660960 956   256465 910   369 977   21 10 2016   -1   -1   -1     205   660960 446   256465 404   370 977   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   660   256465 259   389 976   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   66097   66097   66097   761   25646 259   389 977   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   660   25646 259   389 976   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   660   25646 259   389 978   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   666   25640 259   389 978   21 10 2016   -1   -1   -1     207   660997   666   25640 259   389 985   22 10 2016   -1   -1   -1     208   660991   66095   66095   25690   256 980   260 92 00   1     -1   -1     208   660991   66095   66000   25690   256 980   256 92   250   2016         -1     -1     208   66091   66000   660									
103   641018 415   258446 607   373 174   18 12 2015   0   0   0   0   104 661021 900   258494 550   373 000   18 12 2015   2   -1   0   105 661027 177   258494 550   373 000   18 12 2015   2   -1   0   105 661027 177   258494 550   373 000   18 12 2015   0   -3   -1   105 661027 177   258494 550   373 061   18 12 2015   0   -2   -1   105 66103 245   25849 550   373 154   18 12 2015   0   -2   -1   107 66105 725   25869 560   372 950   18 12 2015   0   -2   -2   -1   107 66105 725   25869 670   372 950   18 12 2015   0   -2   -2   -2   108 6100 385   25865 560   372 950   18 12 2015   0   -2   -3   -2   20   108 6100 385   25865 560   372 950   18 12 2015   0   -2   -3   -2   20   20   20   20   20   20   20					374.400				
104   64:1021 980   258491 4513   373 0889   18   12 2015   2   -1   0   105 61027 173   25841 413   373 0816   18   12 2015   0   -3   -1   105 61027 173   25841 413   373 081   18   12 2015   0   -2   -1   104 651030 245   25840 958   373 154   18   12 2015   0   -2   -1   107 641035 725   25840 958   373 154   18   12 2015   0   -2   -1   107 641035 725   25840 958   373 154   18   12 2015   0   -2   -2   0   108 61004 398   25845 2640   372 945   18   12 2015   0   -2   -2   0   108 61004 398   25845 2640   372 945   18   12 2015   0   -2   -3   -2   0   108 61004 398   25845 2640   372 945   18   12 2015   0   -1   -2   0   108 61004 398   25845 267   389 976   22 10 12016   -2   -3   -2   20   20   20   20   20   20   20	_				373.888	10 12 2015			
105   661027 179   256404   431   379   061   161   12   2016   0   -3   -1     106   661030 243   25640   589   373   154   161   12   2016   0   -2   -1     107   661035   725   25669   589   172   560   161   12   2016   0   -2   -1     108   66100 387   25689   689   372   375   161   12   2015   0   -2   0     108   66100 388   25689   689   372   385   161   12   2015   0   -2   0     201   66000 580   25689   589   372   385   161   12   2015   0   -2   -2   0     202   66009 590   25689   2689   2689   2699   270   2699   270   270     203   66009 790   256409   699   370   270   270   270   270   270     204   66009 0.79   25640   699   370   270   270   270   270     205   660094   640   25640   270   369   959   270   270   270   270     206   660095   660095   660095   670   270   270   270   270   270     207   660097   660   25640   250   369   959   270   270   270   270     208   660097   660   25640   250   369   959   270   270   270   270     209   660097   660   25640   250   369   250   270   270   270     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250   250   250   250   250   250   250     200   660097   660   25640   250									
106   661090 245   256840 958   373 154   18 12 2015   0   -2   -1     107   661037 752   256897 954   372 950   18 12 2015   0   -2   -2     108   661036 752   256897 954   372 950   18 12 2015   0   -2   -2     108   661040 385   256855 800   372 955   18 12 2015   -1   -2   0     201   660960 958   256855 802   369 940   22 10.12016   1   -4   0     202   660968 939   256855 802   369 940   22 10.12016   -2   -3   -2     203   660975 790   256845 609   369 997   22 10.12016   -2   -3   -2     204   660950 790   256845 609   369 997   22 10.12016   -1   -4   -1     205   660984 486   256845 709   369 997   22 10.12016   -1   -4   -1     205   660984 486   256845 809   379   379   22 10.12016   -1   -4   -1     206   660985 768   256845 809   379   379   22 10.12016   -1   -1   -1     207   660955 768   256845 809   379   379   22 10.12016   -1   -1   -1     208   660994 486   256845 258   369 977   22 10.12016   -1   -1   -1     209   660995 768   256840 809   250   250   250   250   250     201   660994 22   256827 409   385 900   250   20 0.016   1   -1   -1     200   660997 422   256827 430   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     300   660994 22   256822 434   365 800   250   250   20 0.016   1   -1   -1     301   661009 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     302   661009 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     303   661009 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     304   661009 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     305   661000 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     306   661000 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     307   661001 800   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     308   661000 666   25682 245   365 800   250   20 0.016   1   -1   -1     309   661000 800   256850 800   25				256841 413		18 12 2015	0		
107 66103 7262 256897 694 372 950   161 22015   0 -2   0   108 651040 385 256895 680 372 956   161 12 2015   -1   -2   0   1   2   2   2   2   2   2   2   2   2									
201 660960, 956 256855 902 369, 940 21,01,2016 1 -4 0 0 202 660963, 931 256852, 673 369, 956 21,01,2016 -2 -3 -2 -2 -3 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2						18.12.2015	0		
202   660948 391   256852 679   369 976   21   01   2016   -2   -3   -2   203   609975 790   256849 469   369 9797   21   01   2016   -1   -2   -1   -2   -1   204   660980 079   256849 469   369 979   21   01   2016   -1   -4   -1   -1   205   660980 079   256849 699   370 062   21   01   2016   -1   -1   -1   -1   -1   205   660980 079   256849 699   370 062   21   01   2016   -1   -1   -1   -1   205   207		108	661040.385	256835.680	372.945	18.12.2015	-1	-2	0
202   660948 391   256852 679   369 976   21   01   2016   -2   -3   -2   203   609975 790   256849 469   369 9797   21   01   2016   -1   -2   -1   -2   -1   204   660980 079   256849 469   369 979   21   01   2016   -1   -4   -1   -1   205   660980 079   256849 699   370 062   21   01   2016   -1   -1   -1   -1   -1   205   660980 079   256849 699   370 062   21   01   2016   -1   -1   -1   -1   205   207									
203   660975 790   256489 469   369 997   21.01.2016   -1   -2   -1									
204 660980 079 258497 699 370 002 21.01 2016 -1 -4 -1 026 600984 466 25845 710 369 569 21.01 2016 -1 -1 -1 0 026 660984 466 25845 710 369 569 21.01 2016 -1 -1 -1 0 026 660991 764 258482 559 369 997 21.01 2016 -1 -1 -1 -1 027 660997 656 25849 013 369 945 21.01 2016 -1 -1 -1 -1 027 660997 656 25849 013 369 945 21.01 2016 -1 -1 -1 -1 027 660997 656 25849 013 369 945 21.01 2016 -1 0 0 0 -2 0 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02									
205   660994 486   256465 710   369 950   21.01 2016   -1   -1   0.0									
206 660991 764 258402 559 369 997 21.01 2016 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	The second second second second		660980.079	256847.609		21.01.2016			
207 660997 656 25840 0.10 369 945 22.01.2016 0 0 -2  301 660991.090 258692 258 365 800 240 240.2016 1 -1 -1  302 660997 422 258692 422 365 901 24 0.2016 werdeckt  304 661090 665 258692 402 365 901 26 0.2016 werdeckt  305 661021 0.16 258692 240 365 912 26 0.2016 werdeckt	And the species of the second second second								
301 660991.090 256830.235 365.808 26.02.2016 1111 202 660991.090 256830.235 365.808 26.02.2016 111 302 660997.422 256827.492 365.901 26.02.2016 verdeekt 303 6561003.994 25624.634 365.800 26.02.2016 verdeekt 304 651009.655 256822.456 365.922 26.02.2016 verdeekt 305 661021.816 256815.921 365.925 26.02.2016 verdeekt 305 661021.816 25615.921 365.925 46.20.2016 verdeekt						21.01.2016			
1002 660997.422 258527.492 365.901 26.02.2016 verdeckt   1003.03616.65100.3994 25826.454 365.800 26.02.2016 verdeckt   1004 661009.665 258526.454 365.800 26.02.2016 verdeckt   1004 661009.665 25852.2659 365.922 365.02.2016 verdeckt   1005.661022.1016 258516.922 3165.8654 26.02.2016 verdeckt   1005.86102.2016.26516.922 3165.8654 26.02.2016 verdeckt   1005.86102.2016.26516.922 3165.8654 26.02.2016   1005.86102.2016 26016.922 3165.8654 26.022 3165.8654 26.022 3165.8654 26016.922 3165.8654 26016.922 3165.8654 26016.922 3165.922 3165.922 3165.922 3165.922 3165.922 3165.922		207	080777.05b	2J004U.UIJ	307.745	21.01.2016		- 0	-2
302 660997 422 256527 492 365 901 26 00 2016		301	660991.090	256830.235	365.808	26.02.2016	1	-1	-1
303 661003.994 256924.634 365.880 26.02.2016 verdeckt  304 661009.665 256922.159 365.932 26.02.2016 verdeckt  305 661022.161 650.856.814 26.02.2016 verdeckt				256827.492	365.901	26.02.2016		erdeckt	
305 661021.816 256816.921 365.854 26.02.2016 verdeckt	- 1					26.02.2016			
306 641079 260 256913 651 772 26 02 2014 wordockt			661021.816	256816.921		26.02.2016			
	The state of the s	306	661029.260	256813.691	365.771	26.02.2016		erdeckt	

**Unsere Leistungen** Bestandsaufnahmen (Rissprotokolle)

Erstellung Baufixpunktnetz Bereitstellen Koordinaten

Absteckung Aushub, Achsen und Umgebung

Deformationsmessungen Ausführungskontrollen

**Projektleiter** Markus Amrein

