

Kanton Aargau
Gemeinde Wohlen



Flurwege und Drainagen ausserhalb Baugebiet

Periodische Wiederinstandstellung der Bodenverbesserungsanlage



Situation 1:5000

Bauprojekt

Plan-Nr.	1299.11	Änderungen
Auftrag	100.100	1
Form	117 x 85	2
Grösse	500	3
Preis	1.000.000,- CHF	4

STEINMANN
INGENIEURE UND PLANER AG

Dipl. Ingenieur ETH/BA
Prof. Ingenieur-Geometer



Karlsruhestrasse 59 5200 Brugg Tel. 056 441 15 15 Fax 056 442 58 50 brugg@steinmann-ingenieur.ch

Legende:

Bestehend:

-----	Gewässerschutzbereich	GB / Au
-----	Gewässerschutzzone	S3
-----	Gewässerschutzzone	S2
-----	Gewässerschutzzone	S1
-----	Bauzonengrenze	
-----	Wanderweg	
-----	Drainage	

-----	Historische Verkehrswege	hit. Verlauf	mit Substanz	mit viel Substanz
-----	Nationale Bedeutung			
-----	Regionale Bedeutung			
-----	Lokale Bedeutung			

Instandstellung

⑦	Instandstellungsweg
-----	Weg mit bituminöser Deckschicht
-----	Weg mit tonwassergebundener Deckschicht
-----	PW
-----	PW +
-----	Foto

Begehung

23.09.2014 P. Eberhart, B. Hunkeler, T. Denzinger

Tasfahrt

02.12.2015 S. Trottmann, U. Salisberg, M. Bürgler, M. Lehner, B. Stehmann,
R. Chew



Kanton Aargau
Gemeinde Wohlen



Flurwege und Drainagen ausserhalb Baugebiet

Periodische Wiederinstandstellung der Bodenverbesserungsanlage



Situation Drainagen 1:5000

Bauprojekt

Plan-Nr.	1299.12	Änderungen
Auftrag-Nr.	1106/1208	1
Formel	1471.40	2
Gesamtheit	234	3
Freigegeben	01.06.2016 / Dv	4

STEINMANN
INGENIEURE UND PLANER AG

Dipl. Ingenieur ETH/USIA
Prof. Ingenieur-Geometer

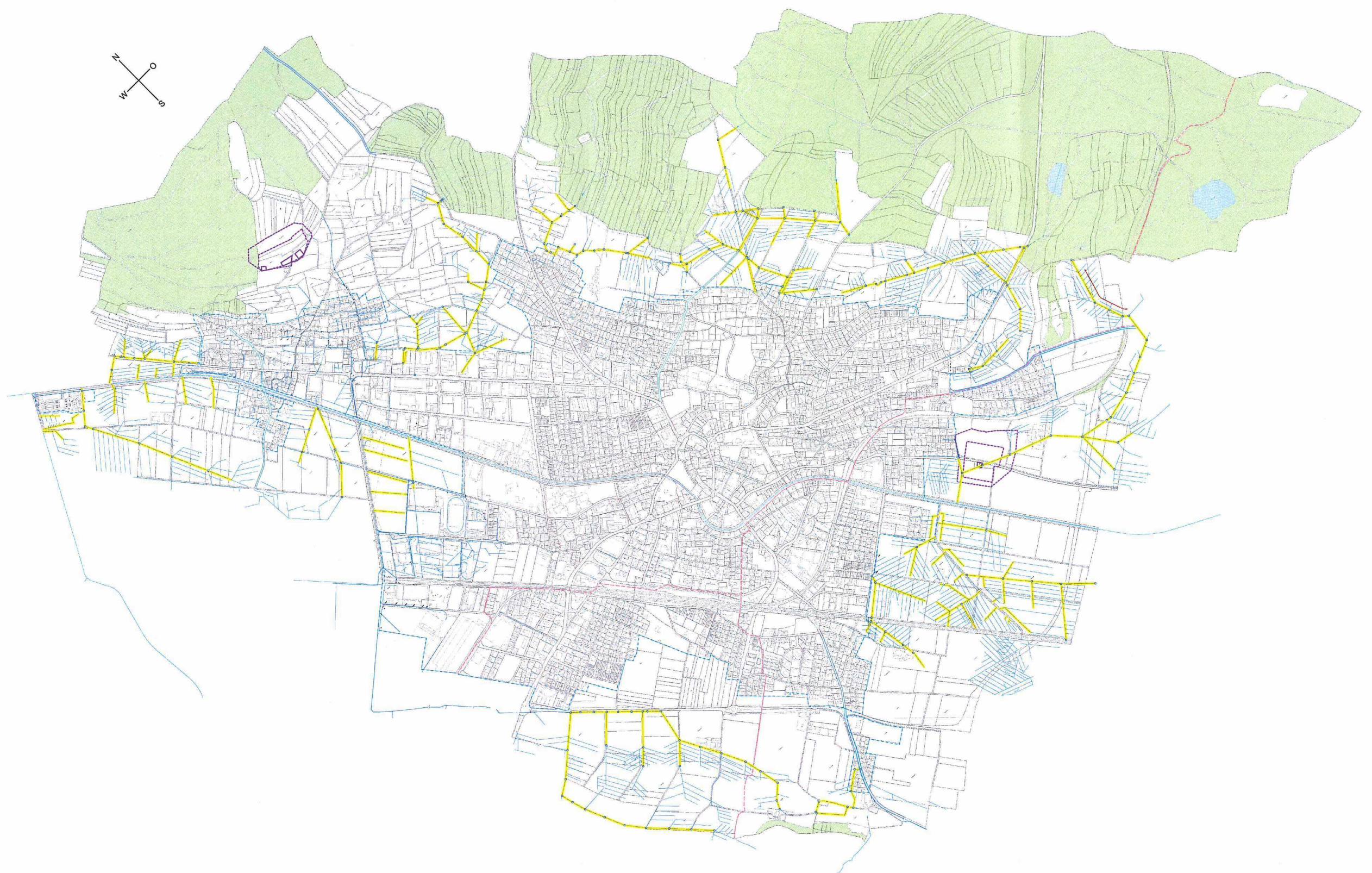
Aaraustrasse 68 8200 Brugg Tel 056 441 16 16 Fax 056 442 66 00 brugg@steinmann-ing.ch

Legende:

Bestehend:	
Gewässerschutzbereich GB / Au	
Gewässerschutzzone S3	
Gewässerschutzzone S2	
Gewässerschutzzone S1	
Bauzonenlinie	
Wandervogel	
Drainage	
Historische Verkehrswege	hist. Verlauf mit Substanz mit viel Substanz
Nationale Bedeutung	
Regionale Bedeutung	
Lokale Bedeutung	
Massnahmen	
Drainagen spülen	
Kanal - TV	

Begehung
23.09.2014 P. Eberhart, B. Hunkeler, T. Denking

Tagfahrt
02.12.2015 S. Trottmann, U. Salvisberg, M. Bürgler, M. Lehner, B. Steinmann,
R. Chew





Flurwege und Drainagen ausserhalb Baugebiet

Periodische Wiederinstandstellung der Bodenverbesserungsanlage



Zustands- und Massnahmetabelle

Bauprojekt

Auftrag-Nr. 1100.1299

Erstellt 1. April 2016 / Che

STEINMANN
INGENIEURE UND PLANER AG

Dipl. Ingenieur ETH / SIA
Pat. Ingenieur-Geometer



IMPRESSUM

Auftragsnummer	1100.1299
Auftraggeber	Gemeinde Wohlen
Datum	1. April 2016
Datei	H:\Office\1200er\1299_Wohlen PWI Hauptwege und Drainagen\03 Projektierung\Bauprojekt\2016-04-01_TB_Zustands_Massnahmetabelle.docx
Seitenanzahl	4
Titelbild	Strassenzustand Flurweg Schweikmatte

VERFASSTER

Firma / Organisation	Vorname Name	
Steinmann Ingenieure und Planer AG	Robin Chew	Che

ÄNDERUNGEN

Index	Änderung	Vorname Name	Datum
a			
b			
c			
d			
e			

Flurwege

Zustands- und Massnahmentabelle PWI / PWI+ / Erneuerung

Weg Nr.	Abschnitt Nr.	Zustand	Foto Nr.	PWI-Massnahme	Abschnitts- länge m	Sanierungskosten inkl. Honorare und MWST Fr. (Gerundet)
1	1.1	Belagsrandrisse, Schwitze, Belag ausgesandet	1	abranden, Belagsersatz auf ca. 100m², neue OB	775	61'000.00
	1.2	Verschleisssschicht verbraucht, Kofferungssteine sichtbar, Weg liegt eher tief	2	abranden, aufprofilieren, neu mergeln	645	31'000.00
	Total				1'420	92'000.00
2		Belag ausgesandet mit Belagsschwitzen	3	abranden, neue OB	185	11'000.00
3		OB verbraucht, Schwitze, Belagsrandabbrüche, Kurvenbereich teilweise zu Schmal	4	abranden, Spitzgraben erstellen, Kurvenverbreiterung ca. 40m², Randverstärkungen 100m²	970	74'000.00
4		Belag teilweise verbraucht	5	abranden, neue OB	190	14'000.00
5		Belag teilweise verbraucht, Belagsrandwulste zur Entwässerung über Einlaufschächte		abranden, neue OB, evtl. entfernen Belagswulste.	420	24'000.00
6		Verschleisssschicht verbraucht, teilweise durch innerhalb des Weges verlaufender Entwässerung ausgewaschen	6, 7	Abranden, im Bereich Wald Spitzgraben erstellen, Aufprofilieren und Bombierung erstellen mit zugeführtem Material, neu Mergeln.	770	46'000.00
7	7.1	Belag stark ausgewaschen, diverse Flickstellen und Belagsausbrüche	8	Abranden, Belagsersatz über gesamte länge, Schiften, neue OB	160	42'000.00
	7.2	Verschleisssschicht ausgewaschen, Kofferungssteine sichtbar.	9	abranden, Erstellen zweier zusätzlicher Querschläge, neu mergeln	150	9'000.00
	Total				310	51'000.00

Flurwege

Zustands- und Massnahmentabelle PWI / PWI+ / Erneuerung

Weg Nr.	Abschnitt Nr.	Zustand	Foto Nr.	PWI-Massnahme	Abschnitts- länge m	Sanierungskosten inkl. Honorare und MWST Fr. (Gerundet)
8		Schmaler Weg mit Belagsrandrissen und Wurzeleinwüchsen aufgrund der Baumallee	10	abranden, Belagersatz mit Koffierung, Schiften, neue OB	390	82'000.00
9		Netzrandrisse, belag sonst in einem guten Zustand	11	abranden, Randverstärkung 125m², neue OB	170	31'000.00
10		Belag verbraucht	12	abranden, Belagsflicke ca. 50m², neue OB	725	41'000.00
11	11.1	Belagsschwitze, verbrauchte OB, stellenweise Netzzrisse	13	abranden, Belagersatz (ca. 100m²), neue OB	465	45'000.00
	11.2	Weg liegt eher tief, starker Mittelstreifen, stehendes Wasser am Wegrand	14	abranden, aufprofilieren, erstellen Bombierung, neu Mergeln	460	25'000.00
	Total				925	70'000.00
12	12.1	Belag verbraucht, Belagsrandrisse, Unebenheiten bei Belagswechsel		abranden, Belagersatz ca. 100m², Schiften ca. 50m², neue OB	205	36'000.00
	12.2	Verschleisssschicht verbraucht, Weg liegt eher tief	15, 16	abranden, Bombierung erstellen mit zugeführtem Material, neu mergeln	470	19'000.00
	Total				675	55'000.00
13		Verschleisssschicht verbraucht, Starker Mittelstreifen, Kofferungssteine sichtbar	17	abranden, Aufprofilieren, erstellen Bombierung, neu mergeln	240	8'000.00
14		Verschleisssschicht verbraucht, Starker Mittelstreifen, Kofferungssteine sichtbar		abranden, Aufprofilieren, erstellen Bombierung, neu mergeln	330	14'000.00
15		Belag weist stellenweise Netzzrisse auf	18	abranden, Spitzgraben, Kofferersatz ca. 100m², neue OB	1'220	87'000.00

Flurwege

Zustands- und Massnahmentabelle PWI / PWI+ / Erneuerung

Weg Nr.	Abschnitt Nr.	Zustand	Foto Nr.	PWI-Massnahme	Abschnitts- länge m	Sanierungskosten inkl. Honorare und MWST Fr. (Gerundet)
16		Starker Mittelstreifen, Verschleisssschicht verbraucht, Querschläge mit Randsteinen	19, 20	abranden, Querschläge erneuern (5 Stk), neu mergeln	445	25'000.00
Gesamt- Total		Periodische Wiederinstandstellung		Weg 1-3, 5, 8-13, 15-16	7'785	600'000
Gesamt- Total		Privatwege		Weg 4, 6-7, 14	1'600	125'000

Brugg, 01. April 2016 / Che

STEINMANN
INGENIEURE UND PLANER AG
Dipl. Ing. ETH/SIA, pat. Ing. Geometer
Aarauerstrasse 69 5200 Brugg

Gemeinde Wohlen
Periodische Wiederinstandstellung der Bodenverbesserungsanlage

Drainagen

Zustands- und Massnahmenabelle PWI / PWI+ / Erneuerung

Weg Nr.	Abschnitt Nr.	Zustand	Foto Nr.	PWI-Massnahme	Abschnitts- länge m	Sanierungskosten inkl. Honorare und MWST Fr.
D1	Lochmatt	bestehende lokale Nässe trotz Drainagen im Gebiet	21	Kanalfernsehaufnahmen mit allfälliger Erneuerung der Leitungen in diesem Gebiet	270	3'000.00
D2	PWI	bestehende Drainagen spülen		Leitungen spülen	18'000	67'000.00
D1 - D2	Total	Drainage			18'270	70'000

Brugg, 01. April 2016 / Che