Produktegruppenbudget

Produktegruppe VERKEHR UND SICHERHEIT

Ressortverantwortlicher: **Andreas Amacker**

Zusammenfassung

	Rechnung 2025	Budget 2026 (HRM2)	Budget 2027 (HRM2)
Laufende Rechnung			
Aufwand	1'253'254.28	1'392'200.00	1'749'400.00
Ertrag	-71'100.19	-99'500.00	-126'500.00
Saldo	1'182'154.09	1'292'700.00	1'622'900.00
Indirekte Kosten	22'200.00	22'200.00	22'200.00
Mietkosten	-	-	-
Nettoaufwand = **Globalkredit**	1'204'354.09	1'314'900.00	1'645'100.00
+ Einlage/Entnahme Rücklagenkonto	25'393.75	-	-
Massgebendes Ergebnis	1'229'747.84	1'314'900.00	1'645'100.00

Übersicht einzelne Produkte

	Rechnung 2025	Budget 2026 (HRM2)	Budget 2027 (HRM2)
Sicherheit			
Aufwand	609'062.21	698'400.00	724'400.00
Ertrag	-57'426.24	-84'500.00	-111'500.00
Saldo	551'635.97	613'900.00	612'900.00
Indirekte Kosten	9'600.00	9'600.00	9'600.00
Mietkosten			
Nettoaufwand Laufende Rechnung = **Globalkredit**	561'235.97	623'500.00	622'500.00
+ Einlage/Entnahme Rücklagenkonto	13'489.20		
Massgebendes Ergebnis	574'725.17	623'500.00	622'500.00
Verkehr und Verkehrssicherheit			
Aufwand	644'192.07	693'800.00	1'025'000.00
Ertrag	-13'673.95	-15'000.00	-15'000.00
Saldo	630'518.12	678'800.00	1'010'000.00
Indirekte Kosten	12'600.00	12'600.00	12'600.00
Mietkosten	-	-	-
Nettoaufwand Laufende Rechnung = **Globalkredit**	643'118.12	691'400.00	1'022'600.00
+ Einlage/Entnahme Rücklagenkonto	11'904.55		
Massgebendes Ergebnis	655'022.67	691'400.00	1'022'600.00

Produkt Sicherheit

Kostenstelle	Kostenart	Bezeichnung	Rechnung 2023	Rechnung 2024	Rechnung 2025	Effektive Jan.-Mai 2026	Hochrechnung Juni 26	Budget 2026	Budget 2027
Polizei									
1110	3102.00	Drucksachen und Druckkosten		-	-	2'670.05	2'700.00	-	-
1110	3111.00	Anschaffung Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Werkzeuge		-	30.00	-	-	-	-
1110	3130.00	Dienstleistungen Dritter	26'465.30	28'411.35	30'883.60	6'853.60	32'000.00	32'000.00	32'000.00
1110	3130.01	Beitrag an Kantonspolizei Zürich	120'582.00	120'996.00	122'040.00		122'000.00	122'000.00	123'000.00
1110	3170.00	Reisekosten und Spesen	220.00				-	-	-
1110	3910.00	Verrechneter Personalaufwand	70.00	339.00			500.00	500.00	-
1110	4210.00	Gebührenerträge	-500.00	-560.00	-380.00	-440.00	-500.00	-500.00	-500.00
1110	4210.01	Gebührenerträge Parkautomat bis 31.12.23	-7'437.15	-9'470.64			-	-	-
1110	4240.00	Gebührenerträge Parkautomat ab 01.01.24 (ab Rg. 25 Funktion 6150)					-		-
1110	4260.00	Rückerstattungen Dritter	-12'500.00	-12'500.00	-12'500.00	-428.40	-13'000.00	-12'500.00	-12'500.00
1110	4270.00	Polizeistunden- und Ordnungsbussen	-14'347.72	-16'681.43	-17'874.79	-6'620.00	-17'000.00	-17'000.00	-17'000.00
		Zwischentotal	**112'552.43**	**110'534.28**	**122'198.81**	**2'035.25**	**126'700.00**	**124'500.00**	**125'000.00**

Kostenstelle	Kostenart	Bezeichnung	Rechnung 2023	Rechnung 2024	Rechnung 2025	Effektive Jan.-Mai 2026	Hochrechnung Juni 26	Budget 2026	Budget 2027	
Feuerwehr										
1500	3000.02	Entschädig. Kommission und Kader	24'475.00	27'430.00	26'681.50		28'500.00	28'500.00	28'500.00	
1500	3010.00	Übungssold Pikett, Kader und Mannschaft	89'278.55	92'697.05	94'396.00		98'500.00	98'500.00	98'500.00	1)
1500	3010.01	Ernstfall-Einsätze	39'599.65	52'928.15	13'164.65		30'000.00	30'000.00	30'000.00	
1500	3030.00	Reinigung Feuerwehrlokal	1'600.00	1'590.00	4'214.00		5'000.00	5'000.00	5'000.00	
1500	3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	1'957.75	2'848.50	2'148.20		3'000.00	3'000.00	3'000.00	
1500	3099.00	Allgemeiner Personalaufwand	8'763.25	11'174.75	8'856.35	2'221.50	11'000.00	11'000.00	11'000.00	
1500	3100.00	Büromaterial	2'638.65	1'314.50	496.67		2'500.00	2'500.00	2'500.00	
1500	3101.00	Betriebs- und Verbrauchsmaterial	6'472.25	8'572.75	8'012.81	1'102.60	10'000.00	10'000.00	10'000.00	
1500	3103.00	Drucksachen					-	-	-	
1500	3111.01	Anschaffungen Maschinen und Geräte	14'175.38	45'708.76	34'496.24	38'622.90	51'000.00	51'000.00	80'000.00	2)
1500	3120.00	Wasser, Energie und Heizung	6'451.60	8'420.90	8'703.90	1'952.70	9'000.00	8'000.00	9'000.00	
1500	3130.00	Dienstleistungen Dritter	7'443.80	760.80	8'502.13		9'000.00	4'000.00	9'000.00	3)
1500	3130.01	Verwaltungskosten und Telefongebühren	5'858.19	7'524.29	6'582.49	734.46	6'000.00	6'000.00	6'000.00	
1500	3134.00	Sachversicherungsprämien	4'329.00	4'785.15	3'623.90	3'280.00	5'500.00	5'500.00	5'500.00	
1500	3137.00	Steuern, Gebühren, Abgaben	5'127.56	5'183.81	673.40		1'000.00	6'000.00	1'000.00	3)
1500	3144.00	Baulicher Unterhalt	320.00							
1500	3151.00	Unterhalt Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, etc.	21'691.98	26'460.34	43'691.10	498.35	18'000.00	18'000.00	20'000.00	4)
1500	3170.00	Reisekosten und Spesen	9'679.10	3'857.86	3'979.95		4'000.00	9'500.00	4'000.00	5)
1500	3199.00	Allgemeiner Sachaufwand	3'618.20	4'062.20	3'160.20	374.00	4'500.00	4'500.00	4'500.00	
1500	3300.40	Abschreibungen Hochbauten	94'934.32	94'934.33	94'934.33		94'900.00	94'900.00	94'900.00	
1500	3300.60	Abschreibungen Mobilien	1'425.87	6'302.09	6'302.10		14'300.00	14'300.00	14'300.00	
1500	3910.00	Verrechneter Personalaufwand	9'469.50	8'678.25	11'687.59		10'000.00	10'000.00	10'000.00	
1500	3920.00	Verrechneter Sachaufwand					-	-	-	
1500	4250.00	Verkaufserlöse		-12'000.00			-	-	-	
1500	4260.00	Rückerstattungen Dritter (Einsätze etc.)	-15'982.15	-31'118.55	-11'797.20		-10'000.00	-10'000.00	-10'000.00	
1500	4631.00	Staatsbeiträge GVZ	-3'515.78	-18'148.03	-11'074.25	-6'099.10	-8'000.00	-8'000.00	-35'000.00	6)
		Zwischentotal	**339'811.67**	**353'967.90**	**361'436.06**	**42'687.41**	**397'700.00**	**402'200.00**	**401'700.00**	

1) 4 Übungen mehr pro Jahr ab 2026 für Führungsunterstützungsgruppe (FUG)

2) 2026 Pflichtmaterial für das Personentransportfahrzeug: ca. 10'000.-; Persönliche Schutzausrüstung Lederstiefel 16'000.- (wovon 8'000.- Subventioniert sind); Schlauchverleger 25'000.-
2027 Ersatz Brandschutzbekleidung 70'000.- (50 % subventioniert); Reserve 10'000.-
2028 Einsatzhelm und Atemschutz 64'000 (50 % subventioniert)

3) neue Verbuchung von Kosten Involve App

4) keine ausserordentlichen Positionen / normaler Unterhalt

5) Redukion gemäss effektiven Werten

6) Subvention Anschaffungen

Kostenstelle	Kostenart	Bezeichnung	Rechnung 2023	Rechnung 2024	Rechnung 2025	Effektive Jan.-Mai 2026	Hochrechnung Juni 26	Budget 2026	Budget 2027	
Militärische Verteidigung										
1610	3130.00	Dienstleistungen Dritter		300.00	-		500.00	500.00	500.00	
1610	3910.00	Verrechneter Personalaufwand								
1610	4610.00	Rückerstattung des Bundes (Einquartierungen)								
		Zwischentotal	**-**	**300.00**	**-**	**-**	**500.00**	**500.00**	**500.00**	
Zivilschutz										
1620	3120.00	Wasser, el. Energie und Heizung	612.30	804.70	695.45	148.20	800.00	800.00	800.00	
1620	3130.00	Dienstleistungen Dritter	27'619.15	37'717.30	19'904.60	7'816.00	27'000.00	27'000.00	27'000.00	
1620	3134.00	Sachversicherungsprämien	219.75	231.40	231.40	231.40	300.00	300.00	300.00	
1620	3144.00	Baulicher Unterhalt			613.60		1'000.00	1'000.00	1'000.00	
1620	3151.00	Unterhalt Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Werkzeuge	135.25				500.00	500.00	500.00	
1620	3300.40	Abschreibungen Hochbauten	622.02	622.02	622.02		600.00	600.00	600.00	
1620	3612.00	Entschädigungen an Gemeinden und Zweckverbände	69'778.02	56'313.79	46'534.03	28'954.50	58'000.00	58'000.00	57'000.00	1)
1620	3701.00	Durchlaufende Beiträge an Kantone	37'600.00	30'400.00	3'200.00		35'000.00	35'000.00	35'000.00	
1620	3910.00	Verrechneter Personalaufwand								
1620	3910.01	Pauschalverrechnung	41'400.00	10'100.00	9'600.00	9'600.00	9'600.00	9'600.00	9'600.00	
1620	4260.00	Rückerstattung Dritter	-600.00	-2'760.40	-600.00		-1'500.00	-1'500.00	-1'500.00	
1620	4501.00	Entnahmen aus Fonds des FK	-5'194.50	-14'866.00		-7'500.00	-	-	-	
1620	4707.00	Durchlaufende Beiträge von privaten Haushalten	-37'600.00	-30'400.00	-3'200.00	-23'600.00	-35'000.00	-35'000.00	-35'000.00	
		Zwischentotal	**134'591.99**	**88'162.81**	**77'601.10**	**15'650.10**	**96'300.00**	**96'300.00**	**95'300.00**	
1)	Gemäss Kostenverteiler ZV ZSO Eulachtal									
	Gesamttotal Produkt Sicherheit		**586'956.09**	**552'964.99**	**561'235.97**	**60'372.76**	**621'200.00**	**623'500.00**	**622'500.00**	

Produktebudget

Produktegruppe	**Verkehr und Sicherheit**
Produkt	**Sicherheit**
Verantwortliche Stelle	**Gemeindeschreiber**

Übergeordnete Ziele (weitgehend gesetzlich vorgeschrieben)

- Leben retten, schützen und Schaden mindern
- Angemessene Interventionsbereitschaft der Einsatzdienste gewährleisten
- Koordinierte Zusammenarbeit aller Einsatzdienste gewährleisten
- Förderung der Prävention

Umschreibung

- Erfüllung der Feuerwehr- und der Zivilschutzaufgaben im Rahmen einer Miliz-Organisation
- Zeitgerechte Nachwuchsplanung, vor allem im Kaderbereich, und praxisnahe Aus- und Weiterbildung
- Material und Unterkünfte bereitstellen und unterhalten
- Bürgernahe, rechtsgleiche Ausübung der gemeindepolizeilichen Aufgaben inkl. Bewilligungen, die nicht in den Aufgabenbereich der Kantonspolizei fallen
- Regelmässiger Kontakt mit den Organen der Kantonspolizei (Durchführungsstelle für Tatbestandsaufnahmen und Übertretungen)
- Organisation Sicherheitsdienste und Parkplatzkontrolldienst
- Leitung der Gemeindeführungsorganisation (GFO), Koordination aller örtlichen Dienste im Einsatzfall

Kunden

- Einwohnerinnen und Einwohner

Politische Gemeinde Wiesendangen

Budget 2027

Leistungsvorgaben Sicherheit		Produkteverantwortlicher: Martin Schindler
Ziele / Indikatoren	**Leistungsstandards**	**IST Leistungen (Pro 2027)**
kunden - und produktbezogen		
Sicherheitsempfinden der Bevölkerung (fühlt sich grundsätzlich sicher)	Tag 90% Nacht 70%	
Montage Hausnummern	1 Monat nach Bauschluss-kontrolle	
Strassenbezeichnungen	gut sicht- und lesbar	
wirtschaftlich		
Kosten pro Einwohner (exkl. Indirekte und Mietkosten)	92.89	

		Rechnung 2025	Hochrechn. 2026	Budget 2026	Budget 2027
Basis für Berechnung	Aufwand	609'062.21	696'100.00	698'400.00	724'400.00
6'880 Einwohner (Stand Budgetierung 2027)	Ertrag	-57'426.24	-84'500.00	-84'500.00	-111'500.00
Einfache Staatssteuer Fr. 20'000'000.-- (Budget 2027)	Saldo	551'635.97	611'600.00	613'900.00	612'900.00
	Indir. Kosten	9'600.00	9'600.00	9'600.00	9'600.00
	Mietkosten			-	-
Jährliche Produktekosten (netto)	Globalkredit	561'235.97	621'200.00	623'500.00	622'500.00

Allgemeine Informationen	Rechnung 2025	Hochrechn. 2026	Budget 2026	Budget 2027
Kosten Zivilschutz insgesamt (exkl. Indirekte und Mietkosten)	68'001.10	86'700.00	86'700.00	85'700.00
Kosten Feuerwehr (exkl. Indirekte und Mietkosten)	361'436.06	397'700.00	402'200.00	401'700.00
Kosten Polizei (exkl. Indirekte und Mietkosten)	122'198.81	126'700.00	124'500.00	125'000.00

Bemerkungen

Anträge für Berücksichtigung im Budget 2027 sowie Anpassung der Leistungsstandards
(Korrekturen in Fett / kursiv)

Leistungsvorgaben					**Produkteverantwortlicher**				
Ziele / Indikatoren		**Leistungsstandards**			**Anpassungen auf 2027 / Erklärungen**				

Verabschiedung zuhanden des Gemeinderates: Der Produkteverantwortliche: Der Pol. Verantwortliche:

Wiesendangen, Juni

Legende

⇗	Ziele mehr als erreicht
⇨	Ziele erreicht
⇘	Ziele nicht erreicht

Produkt Verkehr und Verkehrssicherheit

Kostenstelle	Kostenart	Bezeichnung	Rechnung 2023	Rechnung 2024	Rechnung 2025	Effektiv Jan.-Mai 26	Hochrechnung Juni 2026	Budget 2026	Budget 2027	
Nationalstrassen										
6110	3632.00	Beiträge an Gemeinden und Zweckverbände (Anteil RWU Ausbau A1)								
		Zwischentotal						-	-	
Bundesbahnen										
6210	3630.00	Beiträge an die SBB	705.50	706.70	711.45		800.00	800.00	800.00	
6210	3631.00	Beitrag Bahninfrastrukturfonds Kanton Zürich	210'393.00	215'391.00	218'394.00	52'807.00	211'200.00	211'200.00	210'500.00	1)
6210	4610.00	Rückerstattung des Bundes	-1'944.00	-1'944.00	-1'936.00		-2'000.00	-2'000.00	-2'000.00	
		Zwischentotal	**209'154.50**	**214'153.70**	**217'169.45**	**52'807.00**	**210'000.00**	**210'000.00**	**209'300.00**	
1)		Gemäss Schreiben der ZVV vom 11.5.26. Fr. -700								
Regional- und Aglomerationsverkehr										
6220	3120.00	Wasser, el. Energie und Heizung	934.55	1'347.00	1'246.50		1'400.00	1'400.00	1'400.00	
6220	3130.00	Dienstleistungen Dritter	310.00	310.00	10'485.55	7'617.56	7'600.00	400.00	400.00	
6220	3140.00	Baulicher Unterhalt	53'794.30	1'157.35	927.90		1'000.00	2'000.00	2'000.00	
6220	3300.30	Abschreibungen übrige Tiefbauten	20'995.31	20'995.32	20'995.31		25'000.00	25'000.00	27'000.00	
6220	3632.00	Beitrag an Verkehrsverbund	392'223.00					-		
6220	3634.00	Beiträge an öffentliche Unternehmungen (ZVV, Stadtbus)		391'745.00	338'543.00	189'936.00	389'500.00	389'500.00	715'800.00	2)
6220	3910.00	Verrechneter Personalaufwand	2'533.50	3'023.75	4'230.84		3'000.00	3'000.00	3'000.00	
6220	3910.01	Pauschalverrechnung	13'300.00	13'300.00	12'600.00	12'600.00	12'600.00	12'600.00	12'600.00	
6220	4260.00	Rückerstattungen	-855.60				-1'000.00	-1'500.00	-1'500.00	
		Zwischentotal	**483'235.06**	**431'878.42**	**389'029.10**	**210'153.56**	**439'100.00**	**432'400.00**	**760'700.00**	
2)		Budget 2027 Konto 3634.00: ZVV Akontobeiträge 2027 Fr. 424'700.- sowie Versuchsbetrieb ganztägiger Busbetrieb nach Gundetswil Fr. 291'100; Total 715'800.- ;								

Kostenstelle	Kostenart	Bezeichnung	Rechnung 2023	Rechnung 2024	Rechnung 2025	Effektiv Jan.-Mai 26	Hochrechnung Juni 2026	Budget 2026	Budget 2027	
Signalisation										
6153	3010.00	Besoldungen Verwaltungspersonals	18'846.35	17'442.95	18'354.45	5'940.85	19'000.00	19'000.00	19'000.00	
6153	3010.09	Erstattung von Lohn des Verwaltungspersonals	-100.00	-239.58	-108.68	-4.56				
6153	3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	892.70	1'095.20	1'164.15	382.01	1'200.00	1'100.00	1'200.00	
6153	3052.00	Sozialleistungen BVK	1'878.70	1'579.45	1'503.70	541.95	1'700.00	1'800.00	1'800.00	
6153	3053.00	AG-Beiträge an Unfall- und Personal-Haftpflichtversicherungen	465.95	458.45	414.20	131.20	500.00	500.00	500.00	
6153	3054.00	AG-Beiträge an Familienausgleichskasse	174.15	176.20	187.65	60.70	200.00	200.00	200.00	
6153	3055.00	AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherungen	141.65	178.55	188.20	61.30	200.00	200.00	200.00	
6153	3099.00	Allgemeiner Personalaufwand	524.25	903.55	531.80		600.00	600.00	600.00	
6153	3101.00	Betriebs- und Verbrauchsmaterial	443.05	33.90	445.20		300.00	500.00	500.00	
6153	3101.01	Verbrauchsmaterial Fahrzeuge	799.70	1'031.05	870.90		1'000.00	1'000.00	1'000.00	
6153	3109.00	Strassenbezeichnung	23'783.00	38'473.05	22'308.85	2'533.55	30'000.00	30'000.00	30'000.00	
6135	3111.00	Anschaffung Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Werkzeuge		108.20			-		5'500.00	3)
6153	3120.00	Wasser, el. Energie und Heizung	172.30	-			-		-	
6153	3130.00	Dienstleistungen Dritter		-						
6153	3130.01	Verwaltungskosten / Tel. Abonnement	333.60	43.35	46.30		100.00	100.00	100.00	
6153	3134.00	Sachversicherungsprämien	187.60	207.40	236.05		300.00	400.00	300.00	
6153	3137.00	Steuern, Gebühren, Abgaben	260.20	252.30	374.45		400.00	300.00	400.00	
6153	3151.00	Unterhalt Mobilien, Maschinen, Werkzeuge	33.50	284.55	989.15		300.00	300.00	300.00	
6153	3151.01	Unterhalt Fahrzeuge	1'963.05	1'480.45	1'081.55		1'600.00	1'400.00	1'400.00	
6153	3170.00	Reisekosten und Spesen	84.00	70.90	69.60	27.95	100.00	100.00	100.00	
6153	3635.00	Sanierungsbeiträge BVK					3'000.00	3'000.00	1'000.00	
6153	3910.00	Verrechneter Personalaufwand	2'341.25				-2'000.00	-3'000.00	-3'000.00	
6153	4260.00	Rückerstattungen	-1'218.25	-6'486.70	-2'847.25	-381.60	-8'500.00	-8'500.00	-8'500.00	
6153	4910.00	Interne Verrechnung von Dienstleistungen	-8'236.80	-7'984.50	-8'890.70					
		Zwischentotal	**43'769.95**	**49'108.72**	**36'919.57**	**9'293.35**	**50'000.00**	**49'000.00**	**52'600.00**	
		Gesamt Produkt öffentlicher Verkehr	**736'159.51**	**695'140.84**	**643'118.12**	**272'253.91**	**699'100.00**	**691'400.00**	**1'022'600.00**	

3) Ersatzanschaffung Verkehrzählgerät Fr. +5'500.-

Produktebudget

Produktegruppe	**Verkehr und Verkehrssicherheit**
Produkt	**Öffentlicher Verkehr**
Verantwortliche Stelle	**Bereichsleiter Tiefbau**

Übergeordnete Ziele

- Bereitstellung eines attraktiven Angebots des öffentlichen Verkehrs zur Reduktion des Privatverkehrs und der Emissionen (Abgase, Lärm)
- Interessenvertretung in der regionalen Verkehrskonferenz
- Gewährleistung der Verkehrssicherheit durch angemessene, aber gesetzeskonforme Signalisation
- Erleichterung der Orientierung in der Gemeinde

Umschreibung

- Förderung des öffentlichen Verkehrs
- Interessenwahrung für optimale Fahrplananschlüsse bei Bus und SBB
- Instandhaltung und Ersatz der Signalisationstafeln
- Strassenbeschriftung und Hausnummerierungen

Kunden

- ganze Bevölkerung von Wiesendangen

Politische Gemeinde Wiesendangen

Budget 2027

Leistungsvorgaben Öffentlicher Verkehr		Produkteverantwortlicher: M. Kaderli
Ziele / Indikatoren	**Leistungsstandards**	**IST Leistungen (Pro 2027)**
kunden - und produktbezogen		
Kundenzufriedenheit über	80%	
Wiesendangen: Bus erfüllt Bedürfnisse des Berufsverkehrs sowie des Einkaufs- und Freizeitverkehrs - Betriebszeiten	Mo - Sa 06.00 - 24.00 1/2 Stunden - Takt Sonn- und Feiertage 07.00-24.00 1/2 - Stunden - Takt Nachtbusse am Wochenende 12 Kurse/täglich, Linie	
Gundetswil und Bertschikon Mo - Fr		
- Anzahl Reklamationen	0	
wirtschaftlich		
Ausgaben an ZVV im Rahmen der anderen Gemeinden in Fr.	330'000.00	
Kosten pro Einwohner	81.20	

			Rechnung 2025	Hochrechn. 2026	Budget 2026	Budget 2027
Basis für Berechnung		Aufwand	644'192.07	700'000.00	693'800.00	1'025'000.00
6'880 Einwohner (Stand Budgetierung 2027)		Ertrag	-13'673.95	-13'500.00	-15'000.00	-15'000.00
Einfache Staatssteuer Fr. 20'000'000.-- (Budget 2027)		Saldo	630'518.12	686'500.00	678'800.00	1'010'000.00
		Indir. Kosten	12'600.00	12'600.00	12'600.00	12'600.00
		Mietkosten			-	-
Jährliche Produktekosten (netto)		Globalkredit	643'118.12	699'100.00	691'400.00	1'022'600.00

Bemerkungen