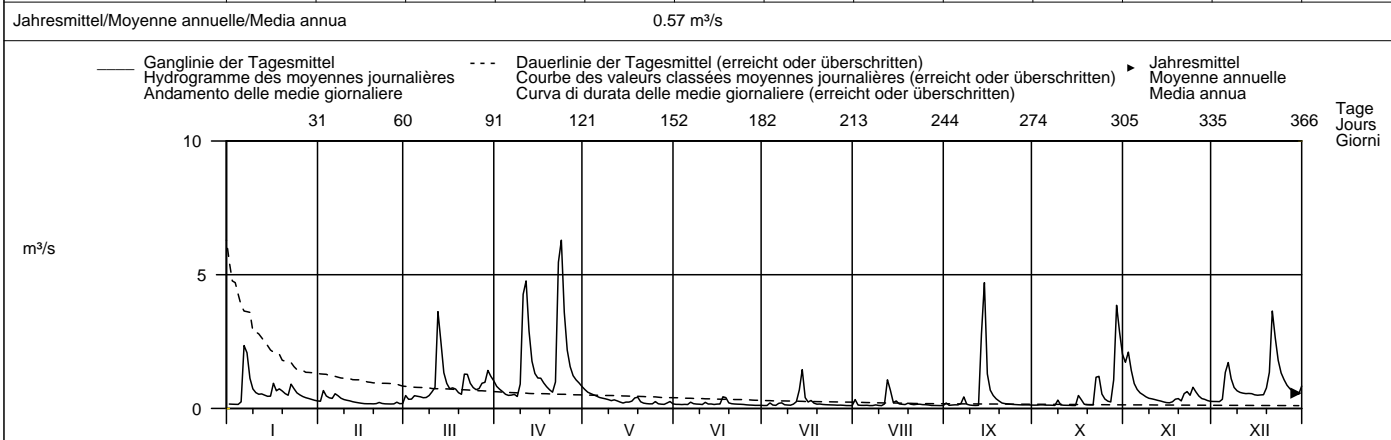


| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-----------------|--|----------|------------|--|------------|----------------------|--|------------------|------------|---------|--------------------|-----|
| Abfluss | Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus | | | | | | | | | | | BL 4319 | | |
| Débit | Koordinaten | 623420 / 255510 | | Höhe | 371 m ü.M. | | Fläche | 45.6 km ² | | Mittlere Höhe | 647 m ü.M. | | Vergletscherung | - % |
| Portata | Coordonnées | | | Altitude | | | Superficie | | | Altitudine media | | | Estensione glacier | |
| | | | | | | | | | | | | | Ghiacciaio | |

| 2008 | Jan./Janv. Genn. | Febr./Févr. Febbr. | März/Mars Marzo | April/Avril Aprile | Mai/Mai Maggio | Juni/Juin Giugno | Juli/Juillet Luglio | Aug./Août Agosto | Sept./Sept. Sett. | Okt./Oct. Ott. | Nov./Nov. Nov. | Dez./Déc. Dic. | | |
|--|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 1 | 0.16 | 0.27 | 0.48 | 0.82 | 0.71 + | 0.15 | 0.11 | 0.33 | 0.20 | 0.12 | 1.72 | 0.26 | 1 | |
| 2 | 0.16 | 0.67 + | 0.34 - | 0.72 | 0.61 | 0.15 | 0.11 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 2.11 + | 0.26 | 2 | |
| 3 | 0.15 - | 0.47 | 0.35 | 0.63 | 0.55 | 0.14 | 0.20 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 1.42 | 0.25 - | 3 | |
| 4 | 0.15 - | 0.40 | 0.48 | 0.53 | 0.51 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.93 | 0.34 | 4 | |
| 5 | 0.25 | 0.37 | 0.45 | 0.49 | 0.46 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.71 | 1.35 | 5 | |
| Tagesmittel | | | | | | | | | | | | | | |
| Moyenne journalière | 6 | 2.35 + | 0.55 | 0.43 | 0.50 | 0.41 | 0.23 | 0.19 | 0.11 | 0.18 | 0.12 | 0.58 | 1.72 | 6 |
| Media giornaliera | 7 | 2.08 | 0.47 | 0.40 | 0.52 | 0.38 | 0.18 | 0.21 | 0.11 | 0.43 | 0.12 | 0.51 | 1.11 | 7 |
| | 8 | 1.13 | 0.38 | 0.41 | 0.45 - | 0.36 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.16 | 0.11 - | 0.43 | 0.78 | 8 |
| | 9 | 0.73 | 0.33 | 0.48 | 0.91 | 0.33 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.31 | 0.38 | 0.66 | 9 |
| | 10 | 0.59 | 0.30 | 0.62 | 4.27 | 0.29 | 0.15 | 0.12 | 0.10 - | 0.12 | 0.13 | 0.36 | 0.60 | 10 |
| | 11 | 0.53 | 0.28 | 0.79 | 4.77 | 0.32 | 0.23 | 0.16 | 0.17 | 0.11 - | 0.12 | 0.33 | 0.57 | 11 |
| | 12 | 0.54 | 0.25 | 3.62 + | 2.89 | 0.28 | 0.16 | 0.25 | 1.07 + | 0.12 | 0.12 | 0.30 | 0.55 | 12 |
| | 13 | 0.50 | 0.23 | 2.50 | 1.77 | 0.24 | 0.17 | 0.69 | 0.68 | 2.79 | 0.12 | 0.28 | 0.56 | 13 |
| | 14 | 0.45 | 0.21 | 1.34 | 1.31 | 0.20 | 0.15 | 1.45 + | 0.22 | 4.70 + | 0.11 - | 0.24 | 0.55 | 14 |
| | 15 | 0.46 | 0.19 | 0.94 | 1.14 | 0.24 | 0.16 | 0.40 | 0.28 | 1.29 | 0.11 - | 0.22 | 0.51 | 15 |
| | 16 | 0.94 | 0.18 | 0.74 | 1.13 | 0.24 | 0.16 | 0.24 | 0.17 | 0.68 | 0.48 | 0.21 - | 0.49 | 16 |
| | 17 | 0.66 | 0.17 - | 0.77 | 0.95 | 0.27 | 0.16 | 0.30 | 0.15 | 0.48 | 0.32 | 0.25 | 0.50 | 17 |
| | 18 | 0.73 | 0.18 | 0.72 | 0.81 | 0.39 | 0.40 | 0.20 | 0.14 | 0.36 | 0.16 | 0.34 | 0.51 | 18 |
| | 19 | 0.65 | 0.17 - | 0.59 | 0.70 | 0.42 | 0.21 | 0.16 | 0.20 | 0.28 | 0.14 | 0.37 | 0.77 | 19 |
| | 20 | 0.55 | 0.18 | 0.53 | 0.61 | 0.25 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.20 | 0.13 | 0.28 | 1.35 | 20 |
| | 21 | 0.49 | 0.22 | 1.28 | 0.99 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.18 | 0.13 | 0.55 | 3.64 + | 21 |
| | 22 | 0.91 | 0.19 | 1.28 | 5.47 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 1.17 | 0.63 | 2.64 | 22 |
| | 23 | 0.74 | 0.17 - | 0.94 | 6.29 + | 0.17 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 1.20 | 0.49 | 1.80 | 23 |
| | 24 | 0.58 | 0.17 - | 0.78 | 3.59 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.54 | 0.79 | 1.33 | 24 |
| | 25 | 0.51 | 0.17 - | 0.70 | 2.18 | 0.26 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.35 | 0.62 | 1.07 | 25 |
| +Maximum Massimo | 26 | 0.44 | 0.17 - | 0.74 | 1.56 | 0.17 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.27 | 0.46 | 0.87 | 26 |
| | 27 | 0.40 | 0.23 | 0.94 | 1.23 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.24 | 0.37 | 0.73 | 27 |
| - Minimum Minimo | 28 | 0.37 | 0.18 | 0.98 | 1.07 | 0.15 - | 0.11 - | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 1.06 | 0.34 | 0.65 | 28 |
| | 29 | 0.34 | 0.18 | 1.42 | 0.96 | 0.20 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 3.86 + | 0.29 | 0.58 | 29 |
| | 30 | 0.30 | | 1.20 | 0.82 | 0.26 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 2.86 | 0.26 | 0.53 | 30 |
| | 31 | 0.28 | | 1.03 | | 0.17 | | 0.11 | 0.11 | 2.03 | | 0.83 | 0.31 | 31 |
| Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile | | 0.62 | 0.27 | 0.91 | 1.67 + | 0.31 | 0.17 - | 0.22 | 0.19 | 0.47 | 0.55 | 0.56 | 0.92 | m ³ /s |
| Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data | | 3.59 6. 7. | 1.10 - 2. | 8.03 12. | 8.68 10. 23. | 1.25 18. | 1.46 17. | 3.24 14. | 2.27 12. | 8.97 + 13. | 5.28 29. | 2.60 2. | 4.08 21. | m ³ /s |
| Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua | 0.57 m ³ /s | | | | | | | | | | | | | |



| Periode/Période/Periodo | 1978 - 2008 | | | | | | | | | | | | (31 Jahre/années/anni) |
|---|-------------------------------|--------------|--------------|--|----------------|--------------|------------------------|--------------|----------------|---|--------------|--------------|-------------------------------|
| Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile | 0.93 | 0.95 | 1.13 + | 1.00 | 0.84 | 0.69 | 0.52 | 0.44 - | 0.46 | 0.59 | 0.69 | 0.93 | m ³ /s |
| Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno | 13.8 1995 | 18.9 1999 | 18.2 2001 | 22.5 2006 | 27.3 + 1999 | 26.1 1987 | 22.6 1999 | 23.4 2007 | 22.6 2006 | 12.1 - 1990 | 15.9 1995 | 17.4 1997 | m ³ /s |
| Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno | 0.15 2008 | 0.14 1986 | 0.16 1986 | 0.18 + 1997 | 0.15 2008 | 0.09 2003 | 0.09 2003 | 0.07 2003 | 0.03 - 1985 | 0.03 - 1985 | 0.08 1985 | 0.07 1985 | m ³ /s |
| Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua | 1.07 (2006) m ³ /s | | | Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media | | | 0.76 m ³ /s | | | Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua | | | 0.40 (2003) m ³ /s |

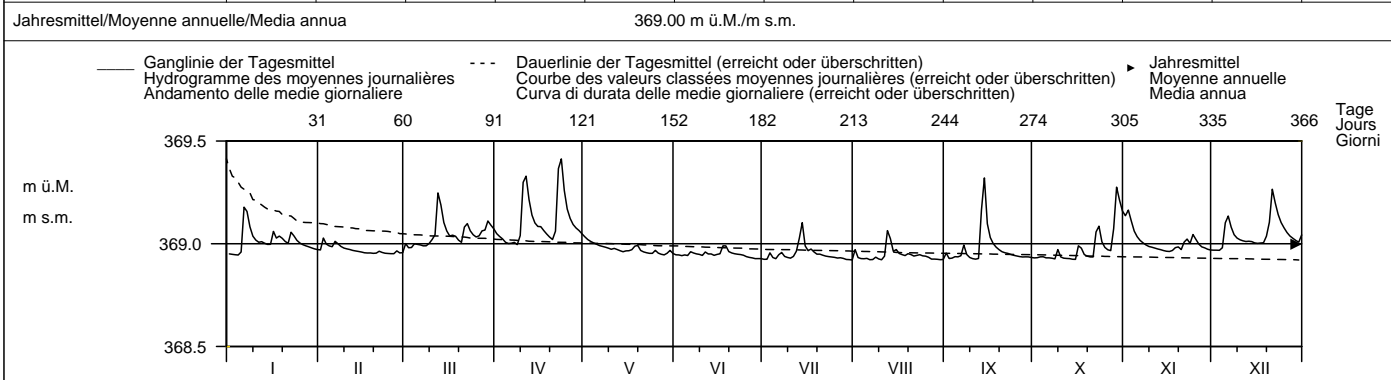
| Dauer der Abflüsse | (erreicht oder überschritten) | | | Débits classés | | | | (erreicht oder überschritten) | | | | Durata delle portate | | (erreicht oder überschritten) | |
|---------------------------|-------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| Tage/Jours/Giorni | 1 | 3 | 6 | 9 | 18 | 36 | 55 | 73 | 91 | 114 | 137 | 160 | | | |
| 2008 | 6.29 | 4.77 | 3.86 | 3.59 | 2.08 | 1.23 | 0.94 | 0.74 | 0.63 | 0.53 | 0.46 | 0.37 | m ³ /s | | |
| 1978 - 2008 | 6.43 | 4.55 | 3.58 | 3.05 | 2.25 | 1.61 | 1.24 | 1.04 | 0.90 | 0.75 | 0.64 | 0.56 | m ³ /s | | |
| Tage/Jours/Giorni | 182 | 205 | 228 | 251 | 274 | 292 | 310 | 329 | 347 | 356 | 362 | 365 | | | |
| 2008 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | m ³ /s | | |
| 1978 - 2008 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.19 | 0.15 | 0.12 | 0.09 | 0.04 | m ³ /s | | |

Die Abflussmengen wurden auch für die Jahre 1975 - 1977 bestimmt.

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
Bundesamt für Umwelt, Abteilung Hydrologie

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--------------------------|--|------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---------|----|
| Wasserstand | Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus | | | | | | | | | | BL 4319 | |
| Niveau d'eau | Koordinaten Coordonnées | | | Höhe Altitude | | Fläche Surface | | Mittlere Höhe Altitude moyenne | | Vergletscherung Extension glacier | | -% |
| Livello d'acqua | 623420 / 255510 | | | 371 m ü.M. Altitudine | | 45.6 km² Superficie | | 647 m ü.M. Altitudine media | | Ghiacciaio | | - |

| 2008 | Jan./Janv. Genn. | Febr./Févr. Febr. | März/Mars Marzo | April/Avril Aprile | Mai/Mai Maggio | Juni/Juin Giugno | Juli/Juillet Luglio | Aug./Août Agosto | Sept./Sept. Sett. | Okt./Okt. Ott. | Nov./Nov. Nov. | Dez./Déc. Dic. | |
|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Tagesmittel | 1 368.95 - | 2 368.97 | 3 369.00 | 4 369.05 | 5 369.03 + | 6 368.95 | 7 368.92 - | 8 368.97 | 9 368.95 | 10 368.93 | 11 369.14 | 12 368.97 - | 13 368.97 - |
| Moyenne journalière | 1 368.95 - | 2 368.97 | 3 369.00 | 4 369.05 | 5 369.03 + | 6 368.95 | 7 368.92 - | 8 368.97 | 9 368.95 | 10 368.93 | 11 369.14 | 12 368.97 - | 13 368.97 - |
| Media giornaliera | 1 368.95 - | 2 368.97 | 3 369.00 | 4 369.05 | 5 369.03 + | 6 368.95 | 7 368.92 - | 8 368.97 | 9 368.95 | 10 368.93 | 11 369.14 | 12 368.97 - | 13 368.97 - |
| m ü.M. | 14 369.00 | 15 369.00 | 16 369.06 | 17 369.03 | 18 369.04 | 19 368.99 | 20 368.97 | 21 369.01 | 22 368.97 | 23 368.93 | 24 368.98 | 25 369.01 | 26 369.02 |
| m s.m. | 14 369.00 | 15 369.00 | 16 369.06 | 17 369.03 | 18 369.04 | 19 368.99 | 20 368.97 | 21 369.01 | 22 368.97 | 23 368.93 | 24 368.98 | 25 369.01 | 26 369.02 |
| +Maximum Massimo | 26 369.00 | 27 368.99 | 28 368.99 | 29 368.98 | 30 368.97 | 31 368.95 | 32 368.92 - | 33 368.92 - | 34 368.92 - | 35 368.92 - | 36 368.92 - | 37 368.92 - | 38 368.92 - |
| - Minimum Minimo | 28 368.99 | 29 368.98 | 30 368.97 | 31 368.95 | 32 368.92 - | 33 368.92 - | 34 368.92 - | 35 368.92 - | 36 368.92 - | 37 368.92 - | 38 368.92 - | 39 368.92 - | 40 368.92 - |
| Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile | 369.01 | 368.97 | 369.05 | 369.11 + | 368.98 | 368.95 | 368.95 | 368.94 - | 368.97 | 368.98 | 369.01 | 369.05 | m ü.M. m s.m. |
| Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data | 369.26 6. 7. | 369.08 - 2. | 369.50 12. | 369.53 10. 23. | 369.10 18. | 369.12 17. | 369.24 14. | 369.18 12. | 369.54 + 13. | 369.36 29. | 369.20 2. | 369.29 21. | m ü.M. m s.m. |
| Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data | 368.94 5. | 368.95 26. | 368.95 1. | 368.99 + 8. | 368.94 29. | 368.92 29. | 368.92 31. | 368.91 - 1. | 368.92 3. | 368.92 15. | 368.96 17. | 368.96 2. | m ü.M. m s.m. |
| Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua | 369.00 m ü.M./m s.m. | | | | | | | | | | | | |



| Periode/Période/Periodo | 1978 - 2008 | | | | | | | | | | | | (31 Jahre/années/anni) |
|--|-----------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|--|----------------|----------------|-----------------------------|
| Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile | 369.04 | 369.04 | 369.06 + | 369.05 | 369.03 | 369.01 | 368.98 | 368.97 - | 368.97 - | 368.99 | 369.00 | 369.03 | m ü.M. m s.m. |
| Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno | 369.68 1995 | 369.82 1999 | 369.81 2001 | 370.06 2006 | 370.03 1999 | 370.00 1987 | 369.92 1999 | 370.09 + 2007 | 370.07 2006 | 369.65 - 1990 | 369.74 1995 | 369.78 1997 | m ü.M. m s.m. |
| Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno | 368.93 + 2004 | 368.92 1986 | 368.92 1986 | 368.93 + 2002 | 368.92 1998 | 368.90 2003 | 368.89 - 2002 | 368.89 - 2003 | 368.89 - 1986 | 368.89 - 1985 | 368.90 1985 | 368.90 1985 | m ü.M. m s.m. |
| Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua | 369.05 (1981) m ü.M./m s.m. | | | Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua | | | 369.01 m ü.M./m s.m. | | | Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua | | | 368.97 (1989) m ü.M./m s.m. |

| Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten) | Niveaux d'eau classés (erreicht oder überschritten) | | | | | | | | | | | | Durata dei livelli d'acqua (erreicht oder überschritten) |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Tage/Jours/Giorni | 1 | 3 | 6 | 9 | 18 | 36 | 55 | 73 | 91 | 114 | 137 | 160 | |
| 2008 | 369.41 | 369.33 | 369.28 | 369.25 | 369.16 | 369.09 | 369.06 | 369.04 | 369.02 | 369.01 | 369.00 | 368.99 | m ü.M. |
| 1978 - 2008 | 369.41 | 369.32 | 369.27 | 369.23 | 369.18 | 369.12 | 369.09 | 369.06 | 369.05 | 369.03 | 369.01 | 369.00 | m s.m. |
| Tage/Jours/Giorni | 182 | 205 | 228 | 251 | 274 | 292 | 310 | 329 | 347 | 356 | 362 | 365 | |
| 2008 | 368.97 | 368.97 | 368.96 | 368.95 | 368.95 | 368.94 | 368.94 | 368.93 | 368.93 | 368.92 | 368.92 | 368.92 | m ü.M. |
| 1978 - 2008 | 368.99 | 368.98 | 368.97 | 368.97 | 368.96 | 368.95 | 368.95 | 368.94 | 368.93 | 368.92 | 368.91 | 368.89 | m s.m. |