

# bfu-Statistik der tödlichen Ertrinkungsfälle 2000-2008

Fachtagung Swimsport, 22. Oktober 2008, Olten

Fränk Hofer, Leiter Sport  
f.hofer@bfu.ch, www.bfu.ch

## 1 Ertrinkungsunfälle nach Altersklasse, 2000- 2008

Altersklasse	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
≤ 4 Jahre	3	3	4	2	1		4	1	1	19
5-9 Jahre	2	4	5	4	0	3	2	3		23
10-14 Jahre	1	1		3	4	3		2		14
15-24 Jahre	6	9	6	12	4	10	7	11	1	66
25-64 Jahre	24	26	19	37	24	25	31	22	2	210
65 + Jahre	3	4	6	21	8	8	3	9	2	64
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>79</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>396</b>

Quelle: bfu

© bfu

**Fazit:**  
- Präventionspotenzial gross

## 2 Ertrinkungsunfälle nach Sportart, 2000- 2008

Sportart	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
Baden/Schwimmen in offenem Gewässer	11	16	15	31	17	18	20	14	1	143
Bootsfahren	6	5	3	6	8	5	5	5		43
Tauchen	6	2	2	11	4	4	2	3		34
Baden/Schwimmen in Schwimmbad	5	6	5	4	2	4	1	5		32
Wandern, Spazieren	3	4	2	4	2	7	3	6		30
Fischen		1	1	2	2			1	1	8
Höhlenforschung		1					1	4		6
Canyoning		2		1	1		1			5
Andere Sportarten	1	2	1	3		1	2	3	1	14
Nicht Sport	9	9	15	21	10	13	14	9	3	103
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>83</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>419</b>

Quelle: bfu

© bfu

### Fazit:

- 3 von vier betreffen Sport
- knapp 50% Baden/Schwimmen

### 3 Ertrinkungsunfälle nach Altersklasse und Geschlecht, Summe 2000- 2008

Altersklasse	Unbekannt		Männlich		Weiblich		Total	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
≤4 Jahre	2	11 %	12	63 %	5	26 %	19	100 %
5-9 Jahre	1	4 %	14	61 %	8	35 %	23	100 %
10-14 Jahre			10	71 %	4	29 %	14	100 %
15-24 Jahre			51	77 %	15	23 %	66	100 %
25-64 Jahre			176	84 %	34	16 %	210	100 %
65 + Jahre			53	82 %	11	17 %	64	100 %
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1 %</b>	<b>316</b>	<b>80 %</b>	<b>77</b>	<b>19 %</b>	<b>396</b>	<b>100 %</b>

Quelle: bfu © bfu

Fazit:

- Prävention auf männliches Geschlecht fokussieren

## 4 Ertrinkungsunfälle nach Unfallort, 2000- 2008

Unfallort	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
See	26	17	19	40	22	24	17	13	1	179
Fluss	5	21	5	23	12	17	16	19	2	120
Bach		3	3	7	3	4	9	7	2	38
Hallenbad, öffentlich	5	4	5	3	1	3		4		25
Meer	1		5	1	4			2		13
Weiler, Teich, Biotop	1	1	4	2	1	2	1		1	13
Industriebecken	2	1	1	1	1	1	1			8
Höhle		1					1	4		6
Freibad, öffentlich			1	2		1	1	1		6
Strandbad	1		1	3						5
Schwimmbad, privat					2		1	1		4
Badewanne							1			1
Unbekannt				1						1
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>83</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>419</b>

Quelle: bfu

© bfu

## 62 = Aufsicht und/oder Poolfencing

## 5 Ertrinkungsunfälle nach Unfallort und Altersklasse, Summe 2000- 2008

Unfallort	≤ 4 Jahre	5- 9 Jahre	10- 14 Jahre	15- 24 Jahre	25- 64 Jahre	65 + Jahre	Total
See	4	4	5	28	98	30	169
Fluss	2	3	1	24	68	14	112
Bach	3	2	3	4	17	4	33
Hallenbad, öffentlich	2	11	3	4	3	2	25
Weiber, Teich, Biotop	4	1			2	6	13
Meer			1	2	8	1	12
Industriebecken	1	1		1	3	2	8
Freibad, öffentlich		1	1	1	1	2	6
Höhle				2	4		6
Strandbad					3	2	5
Schwimmbad, privat	2				1		3
Badewanne	1						1
Unbekannt					1		1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>209</b>	<b>63</b>	<b>394</b>

Quelle: bfu © bfu

### 33 Kinder ertranken bei mangelnder Aufsicht!

## 6 Ertrinkungsunfälle nach Unfallhergang und Altersklasse, Summe 2000- 2008

Hergang bei Ertrinkungsunfällen	≤ 4 Jahre	5- 9 Jahre	10- 14 Jahre	15- 24 Jahre	25- 64 Jahre	65 + Jahre	Total
Plötzliches Untergehen	5	14	7	39	78	25	168
Sturz ins Wasser	14	8	5	6	43	24	100
Kenterung				8	26	3	37
Von Wasser mitgerissen				8	11	1	20
Anderer bezeichneter Unfallhergang				3	5	1	9
Unbekannt		1	2	3	44	9	59
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>207</b>	<b>63</b>	<b>393</b>

Quelle: bfu

© bfu

**Fazit:**

- 100 Sturz ins Wasser → WSC

## 10 Ertrinkungstote nach Tätigkeit zum Unfallzeitpunkt und Alter, Summe 2000- 2008

Tätigkeit beim Ertrinkungsunfall	<= 4 Jahre	5- 9 Jahre	10- 14 Jahre	15- 24 Jahre	25- 64 Jahre	65+ Jahre	Unbekannt	Gesamt	
Schwimmen, Baden	4	14	8	39	60	25	6	156	37%
Bootsfahren			1	10	28	7	5	51	12%
Tauchen				1	32	1	1	35	8%
Rettungs-, Bergungsmanöver				6	12	1	1	20	5%
Spielen, am Wasser	13	5	2					20	5%
Strassenverkehrsunfall	1			1	9	4	2	17	4%
Fischen					2	4		6	1%
Canyoning					4			4	1%
Andere bezeichnete Tätigkeit	3	2		5	16	4	2	32	8%
Unbekannt		2	3	5	47	17	6	80	19%
<b>Gesamt</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>210</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>

Quelle: bfu

© bfu



## 11 Schwimmkompetenz der Ertrinkungsopfer nach Alter, Summe 2000- 2008

Schwimmkompetenz	<= 4 Jahre	5- 9 Jahre	10- 14 Jahre	15- 24 Jahre	25- 64 Jahre	65+ Jahre	Unbekannt	Gesamt	
Schwimmkompetenz vorhanden	1		3	39	86	22	5	156	37%
Keine Schwimmkompetenz	7	1		2	3			13	3%
Ungeübter		1	1	6			1	9	2%
Unbekannt	12	19	8	16	106	36	14	211	50%
Nicht relevant	1	2	2	4	15	5	3	32	8%
<b>Gesamt</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>210</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>

Quelle: bfu

© bfu

Fazit:

- Risikofaktor fehlende Schwimmkompetenz?

## 13 Risikofaktoren bei Ertrinkungsunfällen nach Alter, Summe 2000-2008

	<= 4 Jahre	5- 9 Jahre	10- 14 Jahre	15- 24 Jahre	25- 64 Jahre	65+ Jahre	Unbekannt	Gesamt	
Allgemeine Risikofaktoren									
Fehlende Kinderaufsicht	21	23	13	1				58	14%
Starke Strömung				15	18	3	2	38	9%
Nicht beherrschen des Fahrzeuges				3	16	4	2	25	6%
Flutwelle			1	2	4	1		8	2%
Ungesicherte Gefahrenstelle					4	2		6	1%
Anderer bezeichneter Risikofaktor					5	1	2	9	2%
Unbekannt				46	162	52	17	277	66%
<b>Gesamt</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>210</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>
Alkoholkonsum									
Ja oder vermutet				3	8		1	12	3%
Nein oder nicht vermutet	21	22	14	12	32	2		103	24%
Unbekannt		1		52	170	61	22	306	73%
<b>Gesamt</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>210</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>
Medizinischer Risikofaktor*									
Ja		2	2	1	7	4	3	19	5%
Nein	1		1	10	28	3	1	44	10%
Unbekannt	20	21	11	56	175	56	19	358	85%
<b>Gesamt</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>210</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>

Quelle: bfu

© bfu

\*z. B. Herz-, Kreislaufproblem)

## 14 Ertrinkungsunfälle nach Tätigkeit bei Unfall und Tragverhalten von Auftriebshilfe, Summe 2000- 2008

Tätigkeit beim Ertrinkungsunfall	fehlende Auftriebshilfe	trug Auftriebshilfe	Auftriebshilfe nicht erforderlich oder relevant	Bedarf nicht bekannt	Tragverhalten nicht bekannt	Gesamt	
Schwimmen, Baden	5		151			156	37%
Bootsfahren	41	3	1		6	51	12%
Tauchen			35			35	8%
Rettungs-, Bergungsmanöver			20			20	5%
Spielen, nicht im Wasser			20			20	5%
Strassenverkehrsunfall			17			17	4%
Fischen	5		1			6	1%
Canyoning	1				3	4	1%
Andere bezeichnete Tätigkeit	8		22	1	1	32	8%
Unbekannt			38	42		80	19%
<b>Gesamt</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>305</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>421</b>	<b>100%</b>

Quelle: bfu

© bfu

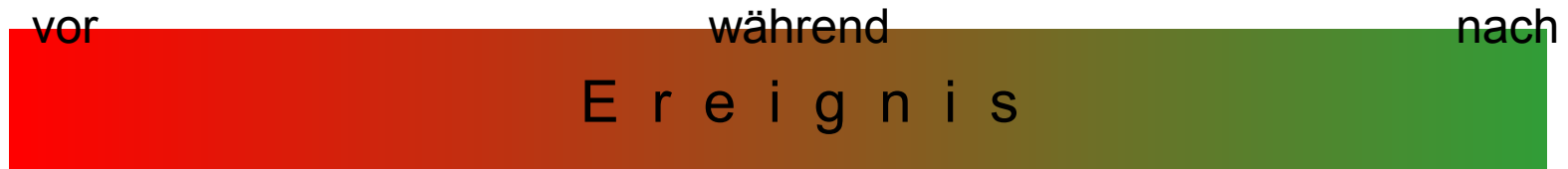
**Fazit:**  
- Auftriebshilfen tragen

# Wasser Prävention im Überblick

aqua-school  
Wasser- Regeln  
bfu-Safety Tool

Selbstrettung (WSC)  
Auftriebshilfen (PFD)  
Wasseraufsicht

Pool-Safety SLRG  
CPR  
Defibrilator



---

DANKE FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT