Wasserbedarf Birgsau Ersatzbau

Geplantes neues Hotel Birgsau

	Hotel Birgsau 2025	Hotel Oberstdorf 2025	Maximal	Minimal	Explorer Hotels*
Zimmer	29	106	68	68	100
Betten	59	211	124	124	200
Gästeübernachtungen	10650	39079	28514	28514	34398
Verbrauch pro Gast liter	273	219	185	150	116
Verbrauch pro Gast ohne Pool liter	233	186	155	120	116
Gesamt Verbrauch m³	2909	8566	5261	4277	3994
davon Verbrauch Pool/SPA m³	425	1291	425	425	0
	14,6%	15,1%	2400,0%		
Pool verbrauch je Gast	40	33	30	30	0

Eizelne Verbrauchstellen pro Gast im Haus aufgesgliedert

Gesamt Verbrauch pro Gast liter	273	219	185	150	116
Zimmer (70%)	191	153	129	102	96
Frühstück + Abendessen (10%)	27	22	17	13	14
Pool (15%)	41	33	30	30	0
Allgemeine Reinigung (5%)	14	11	9	5	7

Verbrauch pro Gast im Zimmer	191	153	129	105	96
Dusche (65%)	124	99	84	68	62
Waschbecken (10%)	19	15	13	11	10
Toilette (25%)	48	38	32	26	24

% sind Benchmarkzahlen der Hotelerie im Alpenraum

Toilettenverbrauch			921	748	m³ pro Jahr
Gesamtverbrauch			5261	4277	m³ pro Jahr
Gesamtbedarf			4340	3529	m³ pro Jahr

Potenzial aus Pool für Grauwasser			425	425	m³ pro Jahr
Potenzial aus Zimmer für Grauwasser			1933	1572	m³ pro Jahr
Gesamt Potenzial aus Grauwasser			2358	1997	m³ pro Jahr

05.10.2026

DIPL.-ING. (FH) WOLFGANG HIRDINA BYIK BAU
Ingenieurbüro für Versorgungstechnik
87488 Betzigau - Hauptstraße 1A
Tel. 0831/564243-0 • Fax 0831/564243-10
www.hirdina.de • sibh@hirdina.de

BAYERISCHE INGENIEUREKAMMER-BAU KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS
DIPL.-ING. (FH) WOLFGANG HIRDINA
BYIK BAU
MITGLIED
31333