



Bayerische Meisterschaften 2024
am 2. Juni in Passau
Tandem Mixed international
Ergebnisliste Qualifikation



Platz	Name, Vorname	Bezirk	Verein	Volle	Abr.	Fehl	Gesamt
1	Frey, Marion Herrmann, Bernd	SCH 4	BC Schretzheim 1930 SSV Bobingen	190	142	0	332
2	Gulde, Katrin Niesner, Christian	SCH 2	BC Schretzheim 1930 BSG Bausch 1990 Pfaffenhofen	202	113	1	315
3	Klein, Stephanie Klughardt, Frank	MFR 1	TV Eibach 03 Henger SV	196	103	4	299
4	Lippert, Anna Lisa Rupprecht, Uwe	OPF 1	ASV Fronberg e.V. TuS 1870 Hirschau	190	102	1	292
5	Hartmann, Monika Schüchel, Werner	MCH 3	KV München KV München	198	87	5	285
6	Resch, Regina Rohrmeier, Manuel	LK 1	SKK Seeshaupt im FC SKC Stephansposching	186	93	1	279
7	Koch, Saskia Haberstumpf, Andreas	OFR 2	KV Bayreuth SKV Kulmbach	197	78	6	275
8	Überle, Carina Weiß, Julian	OPF 2	TSV Ingolstadt-Nord SKV Regensburg	169	104	3	273
9	Meyer, Erika Stössl, Werner	MCH 1	KV München KV München	183	90	2	273
10	Schnetz, Claudia Schneider, Oliver	MFR 2	GH 1923/TSV Lauf TV Fürth 1860	201	71	2	272
11	Haßfurter, Manuela Dörr, Florian	OFR 1	KV Bamberg KV Bamberg	180	90	5	270
12	Keßler, Bianca Bühler, Udo	SCH 1	SKV Goldener Kranz Durach SKK Gerlenhofen im FV 1932	192	78	1	270
13	Bräutigam, Christina Bräutigam, Daniel	UFR 2	KV Bamberg KC Oberaltertheim	186	77	3	263
14	Lechner, Christina Dintner, Andreas	OPF 3	SKV Kelheim SKV Kelheim	163	97	3	260
15	Bartl, Petra Lorenz, Dominic	MCH 2	KV München KV München	169	91	2	260
16	Prediger, Manuela Deutschmann, Harald	OBY 2	SV Aschau SKV Waldkraiburg	169	91	9	260
17	Zellner, Sabine Göstl, Norbert	NBY 1	ESV SKK Plattling KV Deggendorf	180	77	4	257
18	Bumbullis, Sabine Grubwinkler, Stefan	NBY 2	KV Landshut KV Landshut	169	84	3	253
19	Bischof, Christina Zohner, Dennis	SCH 3	BC Schretzheim 1930 SKK Mörslingen	185	63	4	248
20	Kleinhenz, Susi Stahl, Florian	UFR 1	KV Bamberg KC Oberaltertheim	167	79	4	246
21	Lachmann, Helga Feuchtinger, Thomas	OBY 3	SKK Schwarz-Gelb Schongau SKK Schwarz-Gelb Schongau	169	77	3	246
22	Perkins, Nadine Scholten, Dieter	MFR 3	Verein Erlangener Sportkegler Verein Erlangener Sportkegler	170	69	7	239
23	Winkler, Sylvia Schwinghammer, Stefa	OBY 1	SV Hechendorf e.V. SKC Frischauf Weilheim im TSV	163	74	6	237
24	Zinnecker, Theresia Zinnecker, Achim	SCH 5	TSV 1896 Rain TSV 1896 Rain	175	62	6	237

Zuteilung DM

Tandem Mixed = 1



Bayerische Meisterschaften 2024
am 2. Juni in Passau
Tandem Mixed international
Zwischenrunde



Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
1	11:00	1	UFR 2: Bräutigam, Christina / Bräutigam, Daniel	1	26	250
		2	UFR 1: Kleinhenz, Susi / Stahl, Florian	1	25	236

2	11:00	3	SCH 1: Keßler, Bianca / Bühler, Udo	2	0	312
		4	OBY 3: Lachmann, Helga / Feuchtinger, Thomas	0	0	254

3	11:00	5	MCH 1: Meyer, Erika / Stössl, Werner	2	0	279
		6	SCH 5: Zinnecker, Theresia / Zinnecker, Achim	0	0	250

4	11:00	7	OBY 2: Prediger, Manuela / Deutschmann, Harald	1	28	259
		8	NBY 1: Zellner, Sabine / Göstl, Norbert	1	30	255

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
5	11:40	1	OPF 3: Lechner, Christina / Dintner, Andreas	1	24	241
		2	SCH 3: Bischof, Christina / Zohner, Dennis	1	18	258

6	11:40	3	OFR 1: Haßfurther, Manuela / Dörr, Florian	1	28	253
		4	MFR 3: Perkins, Nadine / Scholten, Dieter	1	21	262

7	11:40	5	MFR 2: Schnetz, Claudia / Schneider, Oliver	2	0	287
		6	OBY 1: Winkler, Sylvia / Schwinghammer, Stefan	0	0	258

8	11:40	7	MCH 2: Bartl, Petra / Lorenz, Dominic	2	0	274
		8	NBY 2: Bumbullis, Sabine / Grubwinkler, Stefan	0	0	251



Bayerische Meisterschaften 2024 am 2. Juni in Passau Tandem Mixed international Finalergebnisse



Achtelfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
9	12:20		1 SCH 4: Frey, Marion / Herrmann, Bernd	2		325
			2 NBY 1: Zellner, Sabine / Göstl, Norbert	0		239
10	12:20		3 OPF 2: Überle, Carina / Weiß, Julian	1	25	270
			4 MCH 1: Meyer, Erika / Stössl, Werner	1	18	274
11	12:20		5 MCH 3: Hartmann, Monika / Schüchel, Werner	0		254
			6 SCH 1: Keßler, Bianca / Bühler, Udo	2		264
12	12:20		7 OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe	1	32	287
			8 UFR 2: Bräutigam, Christina / Bräutigam, Daniel	1	23	274
13	13:00		1 SCH 2: Gulde, Katrin / Niesner, Christian	0		281
			2 MCH 2: Bartl, Petra / Lorenz, Dominic	2		290
14	13:00		3 OFR 2: Koch, Saskia / Haberstumpf, Andreas	1	22	282
			4 MFR 2: Schnetz, Claudia / Schneider, Oliver	1	25	294
15	13:00		5 LK 1: Resch, Regina / Rohrmeier, Manuel	2		302
			6 OFR 1: Haßfurther, Manuela / Dörr, Florian	0		285
16	13:00		7 MFR 1: Klein, Stephanie / Klughardt, Frank	0		260
			8 OPF 3: Lechner, Christina / Dintner, Andreas	2		272

Viertelfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
17	13:40		SCH 4: Frey, Marion / Herrmann, Bernd	2		323
			Viertelfinale 1			
			2 OPF 2: Überle, Carina / Weiß, Julian	0		285
			Viertelfinale 2			
18	13:40		SCH 1: Keßler, Bianca / Bühler, Udo	1	26	280
			Viertelfinale 2			
			4 OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe	1	29	277
			Viertelfinale 3			
19	13:40		MCH 2: Bartl, Petra / Lorenz, Dominic	1	22	255
			Viertelfinale 3			
			6 MFR 2: Schnetz, Claudia / Schneider, Oliver	1	28	256
			Viertelfinale 4			
20	13:40		LK 1: Resch, Regina / Rohrmeier, Manuel	2		285
			Viertelfinale 4			
			8 OPF 3: Lechner, Christina / Dintner, Andreas	0		243

Halbfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
21	14:20		SCH 4: Frey, Marion / Herrmann, Bernd	2		295
			Halbfinale 1			
			4 OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe	0		263
			Halbfinale 2			
22	14:20		MFR 2: Schnetz, Claudia / Schneider, Oliver	1	20	268
			Halbfinale 2			
			6 LK 1: Resch, Regina / Rohrmeier, Manuel	1	32	272

Spiel um Platz 3 / Finale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
24	15:00		SCH 4: Frey, Marion / Herrmann, Bernd	1	15	312
			FINALE			
			6 LK 1: Resch, Regina / Rohrmeier, Manuel	0	14	298
			Spiel um Platz 3			
23	15:00		3 OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe	2		305
			Spiel um Platz 3			
			4 OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe	0		284
			Spiel um Platz 3			

Zuteilung DM
Tandem Mixed = 1

Bayerischer Meister: Sieger Finale
Bayerischer Vizemeister: Verlierer Finale

Platz 3: OPF 1: Lippert, Anna Lisa / Rupprecht, Uwe
OPF 1: Lippert, Uwe



Bayerische Meisterschaften 2024
am 1. Juni in Passau
Sprint weiblich
Ergebnisliste Qualifikation



Platz	Name, Vorname	Bezirk	Verein	Volle	Abr.	Fehl	Gesamt
1	Weis, Jennifer	UFR 3	SKV Karlstadt	141	62	0	203
2	Gerbl, Heidi	OBY 3	SKC Surheim im BSC 19	133	66	2	199
3	Rothammer, Ayleen	LK 3	SKV Donauland	117	78	1	195
4	Schöllner, Melanie	UFR 2	KV Bad Neustadt	134	61	2	195
5	Kräh, Petra	OBY 6	SKK Seeshaupt im FC	126	65	1	191
6	Merk, Kathrin	SCH 3	SKK Gerlenhofen im FV	131	60	1	191
7	Wirnitzer, Lea	OPF 2	SKV Weiden	136	54	0	190
8	Breinbauer, Katharina	MFR 1	GH 1923/TSV Lauf	141	48	4	189
9	Haßfurter, Manuela	OFR 3	KV Bamberg	129	59	1	188
10	Wasmaier, Ramona	OBY 1	SV Mehring	125	62	1	187
11	Heinfling, Petra Maria	OBY 4	SKK Seeshaupt im FC	116	70	1	186
12	Lachmann, Helga	OBY 5	SKK Schwarz-Gelb Scho	120	66	1	186
13	Thaler, Marianne	NBY 2	KV Landshut	130	56	1	186
14	Resch, Regina	LK 1	SKK Seeshaupt im FC	133	53	0	186
15	Frey, Monika	SCH 1	TSV Ingolstadt-Nord	130	51	4	181
16	Mack, Jaqueline	MFR 2	SC 04 Schwabach	132	48	2	180
17	Diaconu, Adina	MCH 1	KV München	119	60	2	179
18	Haslbeck, Sarah	MCH 4	KV München	125	52	1	177
19	Sünkel, Franziska	OPF 1	SKV Regensburg	126	51	0	177
20	Gubitz, Saskia	OFR 2	KV Bayreuth	112	62	1	174
21	Bese, Corina	TV	KV Bamberg	113	60	3	173
22	Gahr, Sonja	NBY 1	SKC Stephansposching	115	58	4	173
23	Hager, Erna	MFR 4	SKC Auf geht's Heideck	116	56	5	172
24	Händel, Elisabeth	OFR 1	KV Bayreuth	121	50	5	171
25	Obermaier, Simone	OBY 2	SKK Bad Endorf	113	57	3	170
26	Hormeß, Katrin	MFR 3	Verein Erlangener Spor	106	61	1	167
27	Koller, Sarah	LK 2	SKV Weiden	119	48	1	167
28	Eder, Ursula	MCH 2	KV München	112	53	4	165
29	Nick Helene	UFR 1	SKV Karlstadt	113	51	2	164
30	Schwarzmann, Melanie	OFR 4	KV Bamberg	102	51	4	153
31	Zinnecker, Theresia	SCH 2	TSV 1896 Rain e.V.	118	35	4	153
32	Pröll, Rebekka	MCH 3	KV München	107	45	5	152

Zuteilung Deutsche Meisterschaften:

Sprint weiblich = 2



Bayerische Meisterschaften 2024

am 1. Juni in Passau

Sprint weiblich

Finalergebnisse



Erste K.O.-Runde

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
1	14:00	1	Weis, Jennifer	2		196
		2	Pröll, Rebekka	0		176

2	14:00	3	Mack, Jaqueline	2		192
		4	Diaconu, Adina	0		168

3	14:00	5	Breinbauer, Katharina	1	21	178
		6	Obermaier, Simone	1	23	176

4	14:00	7	Haßfurther, Manuela	2		203
		8	Händel, Elisabeth	0		177

5	14:30	1	Kräh, Petra	2		190
		2	Eder, Ursula	0		166

6	14:30	3	Lachmann, Helga	2		173
		4	Bese, Corina	0		155

7	14:30	5	Schöller, Melanie	1	14	184
		6	Nick Helene	1	16	183

8	14:30	7	Thaler, Marianne	1	11	197
		8	Gubitz, Saskia	1	16	188

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
9	15:00	1	Gerbl, Heidi	1	17	168
		2	Zinnecker, Theresia	1	15	162

10	15:00	3	Frey, Monika	0		167
		4	Haslbeck, Sarah	2		204

11	15:00	5	Wirnitzer, Lea	1	26	176
		6	Hormeß, Katrin	1	17	170

12	15:00	7	Wasmaier, Ramona	2		193
		8	Hager, Erna	0		174

13	15:30	1	Merk, Kathrin	2		216
		2	Koller, Sarah	0		188

14	15:30	3	Heinfling, Petra Maria	2		178
		4	Gahr, Sonja	0		148

15	15:30	5	Rothammer, Ayleen	1	18	182
		6	Schwarzmann, Melanie	1	17	181

16	15:30	7	Resch, Regina	0		174
		8	Sünkel, Franziska	2		182



Bayerische Meisterschaften 2024

am 1. Juni in Passau

Sprint weiblich

Finalergebnisse



Achtelfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
17	16:00	1	Weis, Jennifer	1	21	179
		2	Mack, Jaqueline	1	12	188
18	16:00	3	Obermaier, Simone	1	13	173
		4	Haßfurther, Manuela	1	19	176
19	16:30	1	Kräh, Petra	0		161
		2	Lachmann, Helga	2		199
20	16:30	3	Mick Helene	1	19	174
		4	Gubitz, Saskia	1	22	179
21	17:00	1	Gerbl, Heidi	0		166
		2	Haslbeck, Sarah	2		190
22	17:00	3	Wirnitzer, Lea	0		166
		4	Wasmaier, Ramona	2		190
23	17:30	1	Merk, Kathrin	1	13	177
		2	Heinfling, Petra Maria	1	15	177
24	17:30	3	Rothammer, Ayleen	1	15	206
		4	Sünkel, Franziska	1	23	193

Viertelfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
25	18:00	5	Weis, Jennifer	1	14	203
			Viertelfinale 1			
26	18:00	6	Haßfurther, Manuela	1	19	199
			Viertelfinale 2			
27	18:30	7	Lachmann, Helga	0		166
			Viertelfinale 3			
28	18:30	8	Gubitz, Saskia	2		174
			Viertelfinale 4			
29	18:30	5	Haslbeck, Sarah	1	22	211
			Viertelfinale 3			
30	19:00	6	Wasmaier, Ramona	1	21	192
			Viertelfinale 2			
31	18:30	7	Heinfling, Petra Maria	1	16	184
			Viertelfinale 4			
32	18:30	8	Sünkel, Franziska	1	21	178
			Viertelfinale 3			

Halbfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
29	19:00	1	Haßfurther, Manuela	1	23	186
			Halbfinale 1			
30	19:00	2	Gubitz, Saskia	1	17	198
			Halbfinale 2			
31	19:00	3	Haslbeck, Sarah	1	19	191
			Halbfinale 1			
32	19:00	4	Sünkel, Franziska	1	20	187
			Halbfinale 2			

Finale / Spiel um Platz 3

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
31	19:30	5	Haßfurther, Manuela	1	24	183
			FINALE			
32	19:30	6	Sünkel, Franziska	1	16	186
			Spiel um Platz 3			
33	19:30	7	Gubitz, Saskia	2		208
			Spiel um Platz 3			
34	19:30	8	Haslbeck, Sarah	0		196
			Spiel um Platz 3			

Teilnehmer DM Sprint

Zuteilung DM:
Sprint weiblich = 2

Bayerischer Meister: Haßfurther, Manuela
Bayerischer Vizemeister: Sünkel, Franziska
Platz 3 Gubitz, Saskia
Platz 4 Haslbeck, Sarah



Bayerische Meisterschaften 2024
am 1. Juni in Passau
Sprint männlich
Ergebnisliste Qualifikation



Platz	Name, Vorname	Bezirk	Verein	Volle	Abr.	Fehl	Gesamt
1	Kell Mike	MCH 1	KV München	129	90	0	219
2	Dippold, Hans	OFR 5	SKV Kulmbach	126	84	0	210
3	Elsinger, Taras	OPF 1	SKV Regensburg	123	80	0	203
4	Rossol Kevin	MFR 4	TV Fürth 1860	125	78	0	203
5	Gavriloiu, Sorin	MCH 5	KV München	133	70	3	203
6	Funkenhauser, Fabian	TV	SKV Regensburg	132	70	0	202
7	Sponsel, Norbert	MFR 3	ASN Pfeil Phönix Nürnrt	118	83	1	201
8	Kriesmair, Alois	OBY 1	Gut Holz Eberfing	139	61	1	200
9	Schüchel, Florian	MCH 4	KV München	126	72	0	198
10	Wolf, Marcus	OBY 2	SKK Schwarz-Gelb Scho	106	89	1	195
11	Silva Lameira, Marcelo	SCH 1	SKK Gerlenhofen im FV	124	71	0	195
12	Lohrer, Michael	OFR 3	SKV Neustadt	133	62	2	195
13	Rupprecht, Uwe	OPF 3	TuS 1870 Hirschau	117	77	0	194
14	Brosig, Manuel	OBY 3	SKV Waldkraiburg	124	70	1	194
15	Stimmer, Korbinian	MCH 3	KV München	126	68	0	194
16	Girbig, Daniel	MCH 2	KV München	125	68	0	193
17	Alebic, Andro	MCH 6	KV München	128	63	2	191
18	Schuller, Markus	SCH 4	SV Zuchering 1937	112	77	2	189
19	Fleischmann, Tobias	OPF 2	SKV Regensburg	129	59	3	188
20	Gleißner, Toni	SCH 2	SKC Marktoberdorf	120	62	3	182
21	Tuffentsammer, Daniel	SCH 5	TuS Fürstenfeldbruck	125	56	5	181
22	Kraus, Maximilian	OFR 2	SKV Coburg und Land	129	52	0	181
23	Kordik, Peter	SCH 3	SSV Höchstädt	129	52	3	181
24	Wölfling, Benjamin	MFR 1	TV Fürth 1860	131	48	3	179
25	Graßmuck, Dominik	OFR 4	SKV Coburg und Land	118	60	4	178
26	Stahl, Florian	UFR 2	KV Bad Neustadt	120	58	1	178
27	Butz, Matthias	MFR 2	GH 1923/TSV Lauf	124	54	1	178
28	Schneider, Patrick	UFR 1	KV Bad Neustadt	120	49	3	169
29	Aktürk, Serdar	UFR 3	KV Bad Neustadt	114	50	6	164
30	Gotovac, Laurent	NBY 1	KV Landshut	111	49	2	160
31	Moshacke, Justin	OFR 1	SKV Kulmbach	107	52	1	159
32	Schreiber, Edwin	NBY 2	KV Landshut	120	34	9	154

Zuteilung DM

Sprint männlich = TV + 3



Bayerische Meisterschaften 2024

am 1. Juni in Passau

Sprint männlich

Finalergebnisse

Erste K.O.-Runde



Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
1	12:00	1	Kell Mike	2		244
		2	Schreiber, Edwin	0		190

2	12:00	3	Girbig, Daniel	0		183
		4	Alebic, Andro	2		203

3	12:00	5	Kriesmair, Alois	2		174
		6	Graßmuck, Dominik	0		157

4	12:00	7	Schüchel, Florian	2		217
		8	Wölfing, Benjamin	0		169

5	12:30	1	Gavriloiu, Sorin	1	16	206
		2	Schneider, Patrick	1	13	215

6	12:30	3	Lohrer, Michael	1	15	181
		4	Tuffentsammer, Daniel	1	17	186

7	12:30	5	Rossol Kevin	2		203
		6	Aktürk, Serdar	0		157

8	12:30	7	Rupprecht, Uwe	1	22	181
		8	Gleißner, Toni	1	17	184

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
9	13:00	1	Dippold, Hans	1	55	182
		2	Moshacke, Justin	1	57	187

10	13:00	3	Stimmer, Korbinian	1	21	187
		4	Schuller, Markus	1	23	181

11	13:00	5	Sponsel, Norbert	0		169
		6	Stahl, Florian	2		181

12	13:00	7	Wolf, Marcus	2		198
		8	Kordik, Peter	0		179

13	13:30	1	Funkenhauser, Fabian	2		200
		2	Butz, Matthias	0		181

14	13:30	3	Silva Lameira, Marcelo	1	17	195
		4	Kraus, Maximilian	1	10	189

15	13:30	5	Elsinger, Taras	2		207
		6	Gotovac, Laurent	0		181

16	13:30	7	Brosig, Manuel	2		200
		8	Fleischmann, Tobias	0		179



Bayerische Meisterschaften 2024

am 1. Juni in Passau

Sprint männlich

Finalergebnisse



Achtelfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
17	16:00	5	Kell Mike	2		200
		6	Alebic, Andro	0		151
18	16:00	7	Kriesmair, Alois	0		183
		8	Schüchel, Florian	2		204
19	16:30	5	Gavriloiu, Sorin	1	44	172
		6	Tuffentsammer, Daniel	1	41	170
20	16:30	7	Rossol Kevin	2		203
		8	Rupprecht, Uwe	0		195
21	17:00	5	Moshacke, Justin	2		189
		6	Schuller, Markus	0		178
22	17:00	7	Stahl, Florian	2		211
		8	Wolf, Marcus	0		202
23	17:30	5	Funkenhauser, Fabian	1	15	205
		6	Silva Lameira, Marcelo	1	26	168
24	17:30	7	Elsinger, Taras	1	17	195
		8	Brosig, Manuel	1	20	177

Viertelfinale


Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
25	18:00	1	Kell Mike	0		0
		Viertelfinale 1				
		2	Schüchel, Florian	2		7
		26	18:00	3	Gavriloiu, Sorin	1
4	Rossol Kevin			1	21	228
27	18:30	1	Moshacke, Justin	1	21	207
		Viertelfinale 3				
		2	Stahl, Florian	1	18	221
		28	18:30	3	Silva Lameira, Marcelo	2
4	Brosig, Manuel			0		164

Halbfinale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
29	19:00	5	Schüchel, Florian	1	22	208
		Halbfinale 1				
		6	Gavriloiu, Sorin	1	20	186
		30	19:00	7	Moshacke, Justin	0
8	Silva Lameira, Marcelo			2		203

Finale

Spiel	Zeit	Bahn	Name	SP	SV	Ges.
31	19:30	3	Schüchel, Florian	0		200
		FINALE				
		4	Silva Lameira, Marcelo	2		203
		32	19:30	1	Gavriloiu, Sorin	1
Spiel um Platz 3						
		2	Moshacke, Justin	1	22	180

 Teilnehmer DM Sprint

Bayerischer Meister:

Silva Lameira, Marcelo

Bayerischer Vizemeister:

Schüchel, Florian

Platz 3

Moshacke, Justin

Platz 4

Gavriloiu, Sorin

Zuteilung DM

Sprint männlich = TV + 3