



49. Brockenlauf  
Ilseburg / 07.09.2019

### Exploitation détaillée

**Brune, Alexander**

Association: Ski-Klub Wernigerode  
Dossard: 655

Circuit: 9.60 km  
9,6 km - Lauf

Catégorie:  
Senioren M45 (45-49 Jahre)

Temps total: 50:02

Vitesse: 11.51 km/h  
Kilométrage: 5:13 min/km

Place par parcours/Total: 52 (de 210)  
Place par parcours/Hommes: 46 (de 132)

Meilleur temps dans le parcours: 33:33

Place par catégorie: 9(de 19)

Meilleur temps dans la catégorie: 38:15

### Temps intermédiaires

### Résultats d'étape

### Résultat total

Poste	Etape		Etape		Etape		Place		Retard		Place		Retard		Total		Total		Total		Place		Retard		Place		Retard		
	km	Temps	min/km	catg.	catg.	Homm	Homm	catg.	catg.	Homm	Homm	catg.	catg.	Homm	Homm	km	Temps	min/km	catg.	catg.	Homm	Homm	catg.	catg.	Homm	Homm	catg.	catg.	
Ilsestein	4.10	25:27	6:12	10	6:11	48	9:07	4.10	25:27	6:12	10	6:11	48	9:07	4.10	25:27	6:12	10	6:11	48	9:07	10	6:11	48	9:07	10	6:11	48	9:07
Loddenke	2.20	9:48	4:27	10	2:13	45	3:03	6.30	35:15	5:35	9	8:24	43	12:08	6.30	35:15	5:35	9	8:24	43	12:08	9	8:24	43	12:08	9	8:24	43	12:08
Ilseburg/Markt	3.30	14:47	4:28	9	3:23	47	4:21	9.60	50:02	5:12	9	11:47	46	16:29	9.60	50:02	5:12	9	11:47	46	16:29	9	11:47	46	16:29	9	11:47	46	16:29