

INHALT

1	EINFÜHRUNG	10
	<i>Die Isel als Alpenfluss. Einzigartig oder nicht?</i>	
	Andreas Muhar	
2	NATURRAUM	
2.1	Geologie im Einzugsgebiet der Isel	18
	<i>Vielfalt der Gesteine rund ums Tauernfenster</i>	
	Karl Krainer	
2.2	Klima und Gletscher	24
	<i>Abschied vom ewigen Eis?</i>	
	Andrea Fischer	
2.3	Im Rhythmus von Schnee und Eis	34
	<i>Wissenswertes zur Hydrologie der Isel</i>	
	Georg Raffeiner	
2.4	Tallandschaften und Flussformen	38
	<i>Eine räumlich-zeitliche Flussbetrachtung</i>	
	Severin Hohensinner & Susanna Muhar	
3	ÖKOSYSTEM ISEL	
3.1	Fische	52
	<i>Überleben im Gletscherfluss</i>	
	Martin Weinländer & Zacharias Schähle	
3.2	Makrozoobenthos	60
	<i>Die Bodenfauna der Isel</i>	
	Christian Moritz & Wolfram Graf	

			4	BESIEDLUNG UND GESCHICHTE	
3.3	Tag- und Nachtfalter <i>Bemerkenswerte Arten entlang der Isel</i>	68	4.1	Von der Steinzeit in die Gegenwart <i>Zur Geschichte der Iselregion</i>	130
	Helmut Deutsch			Meinrad Pizzinini	
3.4	Heuschrecken <i>Von unscheinbaren Zwergen und himmelblauen Schmuckstücken</i>	76	4.2	Eine Stadt rückt an den Fluss <i>Die Bedeutung der Isel für die Stadt Lienz</i>	136
	Simon Legniti			Meinrad Pizzinini	
3.5	Alpenskorpion, Laufwolf und Riesenweberknecht <i>Achtbeinige Spezialisten der Iselauen</i>	82	4.3	Eine Landschaft wird grüner <i>Landnutzungswandel im Iseltal im 19. und 20. Jahrhundert</i>	144
	Christian Komposch & Julia Lamprecht			Gertrud Haidvogl & Severin Hohensinner	
3.6	Vögel <i>Im Reich des Flussuferläufers</i>	90	4.4	Wie die Reisenden das Iseltal sahen <i>Die Iselregion in alten Beschreibungen</i>	154
	Matthias Gattermayr & Christian Ragett			Meinrad Pizzinini	
3.7	Amphibien und Reptilien <i>Was hüpf, kriecht und schleicht an der Isel?</i>	98	4.5	Holztrift auf der Isel <i>Auf dem Wasser vom Wald zu Meilern und Sägewerken</i>	162
	Martin Weinländer			Josef Kalser	
3.8	Biber und Fischotter <i>Rückkehrer mit Konfliktpotenzial</i>	106	4.6	Historische Hochwasserereignisse <i>Über Katastrophen und die Antwort der Menschen</i>	170
	Martin Weinländer			Stephan Senfter & Walter Hopfgartner	
3.9	Pflanzenwelt <i>Mehr als „nur“ Deutsche Ufertamariske</i>	112	4.7	Das Iseltal als Transportkorridor <i>Von den Saumpfaden bis zur Ölipeline</i>	180
	Oliver Stöhr & Susanne Gewolf			Andreas Muhar	
			4.8	Die Isel im Lichtbild <i>Eine historische Fotoreise von Lienz zu den Umbalfällen</i>	188
				Martin Kofler	

5	MENSCH UND FLUSS			
5.1	Kunst – vom Lebensraum inspiriert? 196 <i>Künstlerische Positionen des 19./20. Jahrhunderts in Verbindung zur Isel</i>		5.10	Vom Fluss lernen 240 <i>Die Bedeutung des Freilandunterrichts in der Umweltbildung</i>
	Eleonora Bliem-Scolari			Renate Hölzl, Brigitte Eckle & Petra Heinz-Prugger
5.2	Isel Tal – eine Hommage 201 Josef Pedarnig		6	SCHUTZ UND MANAGEMENT
5.3	Transformationen 202 <i>Skulpturen an der Isel</i>		6.1	Erhaltung eines Naturjuwels 250 <i>Zur Geschichte der Schutzaktivitäten an der Isel</i>
	Eleonora Bliem-Scolari			Wolfgang Retter
5.4	Osttirols Herzfluss 206 <i>Eine künstlerische Annäherung</i>		6.2	Die Isel und der Nationalpark Hohe Tauern 258 <i>Eine Erfolgsgeschichte</i>
	Hannelore Nenning			Florian Jurgeit
5.5	E i n f l u s s n a h m e 210 Gregor Pokorny		6.3	Die Isel im Natura 2000-Netzwerk 266 <i>Vom Geheimtipp zum Europaschutzgebiet</i>
5.6	Erlebnisraum Isel 214 <i>Vielfältige Beziehungen zwischen Mensch und Natur</i>		6.4	Für Sicherheit und Lebensraum 272 <i>Übergeordnete schutzwasserwirtschaftliche Planungen an der Isel</i>
	Andreas Muhar			Lukas Umach & Klaus Michor
5.7	Kajak und Rafting 218 <i>Die Kraft des Wassers erfahren</i>		6.5	Integrative schutzwasserwirtschaftliche Maßnahmen 280 <i>Beispiele und Erfahrungen aus der Praxis</i>
	Michael Waldburger & Andreas Muhar			
5.8	Fischen an der Isel 224 <i>Im Einklang mit der Natur</i>			Walter Hopfgartner
	Heinrich Stocker & Zacharias Schähle		7	Ausblick 289 <i>Die lebendige Isel</i>
5.9	Der Iseltrail 230 <i>Beschaulich wandern – erlebnisreich und Isel-nah</i>			Johannes Kostenzer
	Walter Mair			
				Autorinnen und Autoren 292