

Anhang

Liste der erhobenen Interviews

Abkürzungsverzeichnis Interviews	
T	Tierra Amarilla
C	Chañaral
P	Pabellón
B	BewohnerInnen
W	WissenschaftlerInnen
S	Staatliche MitarbeiterInnen
U	MitarbeiterInnen Unternehmen
M	Medien
Z	Zivilgesellschaft
E	ExpertInnen
L	Landwirtschaft
F	Fondecyt-Projekt

Interviews zum Fall Pabellón

BewohnerInnen und ArbeiterInnen Pabellón				
Leitfadengestützte teilstrukturierte Interviews				
Verweisnr.	Tätigkeit	Anonymisierter Name	Anzahl I	Datum
PB01	Arbeiter	Gabriel	1	12.05.2014
PB02	Arbeiter	Angel	1	15.05.2014
PB03	Bewohnerin	Emilia	1	19.05.2014
PB04	Bewohnerin	Magdalena	3	12.05.2014
PB05	Bewohnerin	Francisca	1	18.05.2014
PB06	Arbeiter	Benjamin	1	14.05.2014
PB07	Bewohner	Daniel	1	20.05.2014
PB08	Bewohner	Mateo	1	17.05.2014
PB09	Bewohnerin	Matilda	2	03.05.2014
PB10	Bewohner	Pablo	1	12.05.2014
PB11	Bewohnerin	Belén	1	06.05.2014
PB12	Bewohner	Gaspar	3	19.05.2014
PB13	Bewohner	Bruno	5	05.2014/ 04.2017
PB14	Bewohnerin	Daniela	2	05.2014/04.2017
PB15	Bewohner	Fernando	2	20.05.2014
PB16	Arbeiter	Alonso	1	22.05.2014
PB17	Arbeiter	Cristian	1	17.05.2014
PB18	Arbeiter	Carlos	3	13.05.2014
PB19	Bewohner	Rodrigo	2	13.05.2014
PB20	Bewohner	Amaro	1	20.05.2014
PB21	Bewohner	Santiago	1	17.05.2014
PB22	Bewohner	Julian	1	14.05.2014
PB23	Bewohner	Tomás	1	15.05.2014
PB24	Bewohnerin	Paula	3	2014, 2017
PB25	Bewohner	Nicolás	1	17.05.2014
PB26	Bewohner	Damian	1	16.05.2014
PB27	Bewohnerin	Paz	3	05.2014/ 04.2017
PB28	Bewohner	Luciano	2	05.2014/ 04.2017
PB29	Bewohner	Emilio	1	17.05.2014
PB30	Bewohner	Joaquín	1	21.05.2014

Interviews zum Fall Tierra Amarilla

BewohnerInnen und ArbeiterInnen Tierra Amarilla				
Leitfadengestützte teilstrukturierte Interviews				
Verweisnr.	Tätigkeit	Anonymisierter Name	Anzahl	Datum
TB01	Bewohner, Straßenreinigung	Carlos	1	10.04.2019
TB02	Bewohner, Metzger	Bernardo	2	09.04.2019
TB03	Bewohner, Taxifahrer	Juan	1	13.04.2019
TB04	Bewohnerin, Schülerin	Cynthia	1	09.04.2019
TB05	Bewohnerin, Hausfrau	Mercedes	1	10.04.2019
TB06	Bewohnerin, Ladenbesitzerin	Daniela	1	10.04.2019
TB07	Bewohnerin, Ladenbesitzerin	Ester	1	11.04.2019
TB08	Bewohnerin, Gemeindemitarbeiterin Umweltangelegenheiten	Alejandra Castillo	1	14.04.2019
TB09	Bewohner, ehemaliger Gemeindemitarbeiter	Pedro Herrera	2	09.04.2019
TB10	Bewohner, Maler	Andrés und Carlos	1	15.04.2019
TB11	Bewohner, Eisenwahrenhändler	Alex	1	12.04.2019
TB12	Bewohner, Bergarbeiter Subunternehmen von Cadelaria	Guillermo	2	12.04.2019
TB13	Bewohner, Kioskverkäufer	Pepe	1	15.04.2019
TB14	Mecánico de Valparaiso	Enrique	1	13.04.2019
TB15	Bewohner, Farben- und Eisenwarenverkäufer	Silvio	1	11.04.2019
TB16	Bewohnerin und Verkäuferin	Rocio	2	10.04.2019
TB17	Bewohnerin, Elektrowarenverkäuferin	Macarena	2	13.04.2019
TB18	Bewohnerin, Verkäuferin	Lucia	1	12.04.2019
TB19	Bewohnerin, Verkäuferin, aus Peru migriert	Margarita	1	15.04.2019
TB20	Bewohner	Santiago y Saturnino	1	11.04.2019
TB21	Bewohnerinnen, Ladenbesitzerinnen	Francisca y Elena	1	16.04.2019
TB22	Bergarbeiter bei Candelaria	Francisco, Luis y Cristobal	3	16.04.2019
TB23	Bewohner und Verkäufer	Camilo	1	09.04.2019
TA01	Arbeiter bei Candelaria	Jaime	1	14.04.2019
TA02	Arbeiter bei Cadelaria	Andrés	1	14.04.2019
TA03	Arbeiter bei Candelaria	Danilo	1	16.04.2019
TB24	Bewohner	Juan	1	10.04.2019

Interviews zum Fall Chañaral

BewohnerInnen und ArbeiterInnen Chañaral				
Leitfadengestützte teilstrukturierte Interviews				
Verweisnr.	Tätigkeit	Anonymisierter Name	Anzahl	Datum
CB01	Bewohnerin, Köchin	Cecilia	1	05.04.2019
CB02	Bewohnerin	Juana	1	05.04.2019
CB03	Bewohner, Apotheker	Roberto	1	05.04.2019
CB04	Bewohnerin peruanischer Herkunft	Tatiana	1	04.04.2019
CB05	Bewohnerin, Kioskverkäuferin	Gladys	1	04.04.2019
CB06	Bewohner, Bergarbeiter, Chadenatur und Partido Ecologista	Sergio Puebla	1	03.04.2019
CB07	Bewohnerin, Gewerkschaft Subunternehmen bei Minera Mantos Verde	Trinidad	1	04.04.2019
CB08	Bewohner, Bergarbeiter Minera Mantos Verde	Samuel	1	04.04.2019
CB09	Direktor der Stadtbibliothek, Schriftsteller	Humberto Barra	2	02./03.04.2019
CB10	Bewohnerin, Sekretärin eines Transportunternehmens	Sofia	1	03.04.2019
CB11	BewohnerInnen, UmweltaktivistInnen, Chadenatur, Partido Ecologista	Marcela y Javiera	1	03.04.2019
CB12	Bewohnerin, Ladenbesitzerin und Partido Ecologista Chañaral	Sandra	1	03.04.2019
CB13	Bewohner und Arbeiter im Zementunternehmen	Pedro y Luis	1	03.04.2019
CB14	Bewohnerin, Ladenverkäuferin	Carmen	2	02.04.2019
CB15	Bewohnerin, Spielwarenverkäuferin	María Teresa	1	02.04.2019
CB16	Bewohnerin, Köchin an der Strandpromenade	Raquel	1	02.04.2019

Interviews mit ExpertInnen und Akteuren auf regionaler und nationaler Ebene

ExpertInnen und Akteure auf regionaler und nationaler Ebene				
Leitfadengestützte teilstrukturierte Interviews				
Verweisnr.	Tätigkeit	Anonymisierter Name	Anzahl	Datum
PS01	Umweltministerium	Isabel Contreras	4	2014, 2015, 2019
PE01	Historiker Copiapó - Tierra Amarilla	Diego Castro	1	18.05.2014
PW01	Chemiker (IDITEC)	Cristobal Valenzuela	2	05.2014/ 04.2017
PZ01	Präsidentin Nachbarschaftsorganisation Algarrobo	Renata	1	15.05.2014
PE02	Historiker (Centro Cultural Atacama)	Arturo Serra	2	05.2014/ 04.2019
PW02	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	Jens Müller	1	16.05.2015
PW03	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	Werner Zimmermann	1	17.05.2017
PW04	Soziologe	Genaro Arrieta	3	2014-2019
PW05	CENMA	Paula Veloz	1	07.03.2014
PS02	Gesundheitsministerium	Alejandra Marin	1	18.04.2017
PS03	Ministerium für Wohnungs- und Städtebau	Italo Pascual	1	13.05.2014
PS04	Sernageomin, Direktor Copiapó	Matias Rebolledo	1	07.05.2014
PS05	Sernageomin, Tailingsbeauftragte	Silvia Marin	1	17.04.2019
PS06	Gemeinde Tierra Amarilla	Pedro Soto y Cecilia Hernández	1	15.05.2014
PS07	Umweltbeauftragte Gemeinde Tierra Amarilla	Macarena Prieto	1	14.04.2019
PS08	Secplac	Gustavo Díaz	1	23.05.2014
PU01	Manager "7 Amigos"	Cristian Cabrera	1	21.05.2014
PW06	Wissenschaftlerin IDITEC	Paulina Centeno	1	20.05.2014
PU02	Landwirt, Tafeltrauben-Export	Jorge Paredes	1	22.05.2014
PW07	Wissenschaftler UDEC	José Pedro Velasquez	1	13.05.2017
PU03	Bergbauunternehmensverband Copiapó	Ernesto Figueroa	1	18.04.2017
PZ02	NGO OLCA	Sergio Gaete	1	10.04.2016
PU03	Consejo Minero - Bergbauunternehmensverband	Sebastián Donoso	2	10./24.04.2017
PZ03	Präsidentin Nachbarschaftsorganisation (Nantoco)	Rosalía Perez	1	19.04.2017
PU04	Pirqueros, Bergarbeiter	Sebastián, Gonzalo y Fariseo	1	20.04.2017
PS09	Bergbauministerium Regionalbüro Copiapó	Sergio Cornejo	1	20.04.2017
PE03	Berater Tailingsicherheit	Dante Alfaro	1	20.06.2017
PW08	Anwalt, Spezialist in Umweltregulierung CODELCO	Gerardo Briones	1	25.04.2019
PM01	Le Monde Diplomatique - Direktor	Emilio Conde	1	26.04.2019
PS10	Sernageomin Tailingsbeauftragter	Willy Mayor	1	16.05.2014
PS11	Umweltministerium Santiago	Tomás del Sol	1	05.06.2014
PW09	Soziologe	Mauricio Soto	1	02.07.2016
PS12	Gesundheitsministerium	Álvaro Pizarro	1	27.05.2014
PS13	Serplac - Gemeinde Tierra Amarilla	Mario Valladares	1	18.05.2014
PW10	Wissenschaftler UDA	Fernando Dreves	1	21.05.2014
PS14	SEA - Umweltministerium	Tatiana Molina	1	03.07.2014
PS15	Sernageomin Tailingsbeauftragte Copiapó	Marta Robles	1	29.09.2014
PS16	Sozialministerium	Javier Troncoso	1	19.05.2014
PZ04	Terram	Fabiola Contreras	3	2014, 2016, 2017
PZ05	NGO OLCA	Antonio Peña	1	07.04.2016
PU05	Verband Mittlere Bergbauunternehmen Copiapó	Genaro Leiva	1	19.04.2017
PE04	Wissenschaftler UDEC	Osvaldo Alfaro	1	03.03.2017
CE01	Anwalt Umweltangelegenheiten CODELCO	Sergio Delgado	2	16.04.2019
CE02	Toxikologe, Universidad de Chile	Dr. Mario Cuevas	1	15.04.2019
CE03	Soziologe der UAH, Experte in Tailings	Genaro Arrieta	1	25.03.2019
CE04	Le Monde diplomatique	Gerardo del Solar	1	27.03.2019

Interviews in Kooperation mit Fondecyt-Projekten von Sebastián Ureta

Interviews in Kooperation mit Fondecyt-Projekten von Sebastián Ureta 2014 - 2017				
Verweisnr.	Tätigkeit	Anonymisierter Name	Anzahl	Datum
FS01	Umweltbeauftragte Gemeinde Tierra Amarilla	Belén Garrido	1	2015
FM01	Gemeinde Tierra Amarilla	Sandra Astudillo	1	2015
FW01	Soziologe	Jaime Lillo	1	2014
FZ01	Aktivistin	Pamela Rojas	1	2015
FW02	Forscher Universidad de Atacama	Gerhard Schott	1	2015
FW03	Chemiker Universidad de Atacama	Hans Steiger	1	2015
FS02	Regionalbüro Copiapó Gesundheitsministerium	Paulina Maldonado	1	2016
FS03	Regionalbüro Copiapó Gesundheitsministerium	Rene Palacios	1	2016
FS04	Regionalbüro Copiapó Gesundheitsministerium	Valentina Castillo	2	2016
FU01	Mitglied Asociación de Productores y Exportadores Agrícolas	Olivia Catalano	1	2016
FZ02	Mitglied Mesa Minera Tierra Amarilla	Eduardo Araya	1	2016
FS05	Stadtrat Tierra Amarilla	Cesar Gandarillas	1	2015
FB01	Nachbarschaftsorganisation Nantoco	Cecilia Rebello	1	2015
FW04	Wissenschaftler CRIDESAT UDA	Manuel Ramírez	1	2014
FU02	Presidente Asociación minera Atacama	Omar More	1	2016
FS06	Regionalbüro Copiapó Umweltministerium	Manuel Olivares	1	03.10.2014
FL01	Landwirt Atacama	Nelson Matus	1	2015
FL02	Landwirt Copiapó	Lionel Valenzuela	2	2015
FE01	Berater WM	Raúl Delgado	1	2015
FS07	Sernageomin	Gustavo Bastián	2	24.10.2014
FS08	Bergbauministerium	Macarena Rodríguez	1	15.10.2014
FS09	Umweltministerium	Hector Valenzuela	2	13.10.2014
FS10	Sernageomin	Bernardo Esteves	1	13.10.2014
FW05	Wissenschaftlerin Pontificia Universidad Católica	Tatiana Lefino	1	10.10.2014
FU03	ehemaliger Mitarbeiter bergbauunternehmen Angloamerican	Sergio Riveros	1	2015
FM02	Universidad Católica de Valparaíso	Leonardo Oblasser	1	2014
FE02	Beraterin MYMA	Javiera Contador	1	2015
FZ03	Fundación Chile	Flavia Merello	1	15.10.2014
FS11	DGA - Wasserbehörde Ministeriums für öffentliche Bauten	Cecilia Barrera	1	2015
FS12	Umweltministerium	Cristián Riveros	1	09.10.2014
FE03	Beraterin MYMA	Mónica Lagos	1	2016
FW06	Forscher Pontificia Universidad Católica de Chile	Alejandro Bastián	1	2016
FS13	SEA - Umweltministerium	Juana Galaz	1	2014
FW07	Toxikologe der Universidad de Chile	Nicolai Jedamczik	1	2015
FE04	Arcadis	Rocío Valenzuela	1	2016
FE05	Berater Bergbauunternehmen	Armando Vallejos	2	2016
FZ04	ONG Relaves	Cesar Ribera	1	2016
FZ05	ONG Relaves	Roberto Brintrup	2	2016
FU04	SONAMI - Sociedad Nacional de Minería	Amaro Hidalgo	1	2016
FW08	Wissenschaftlerin Universidad de Chile	Jacinta Soto	1	2015
FU05	Mitarbeiter von Angloamerican	Tomás Gutierrez	1	2015
FU06	Mitarbeiter von Codelco	Sergio Rojas	2	2016
FU07	Mitarbeiterin Glencore	Micaela Langdon	1	2016
FU08	ehemaliger Mitarbeiter von CODELCO	Bernardo Seiffert	1	2015
FZ06	ONG OLCA	Sergio Gaete	1	2015
FZ07	ONG Relaves	Ben Nickelsen	1	2016

Übersicht zentraler Ergebnisse entlang der (Un-)Sichtbarkeitsstufen der Tailings als sozial-ökologisches Problem

(Un-)Sichtbarkeitsstufen	1. Stufe	2. Stufe	3. Stufe	4. Stufe
(Un-)Sichtbarkeit	Allgemeine Unsichtbarkeit	Lokale Sichtbarkeit	Öffentliche Sichtbarkeit	Öffentliche Anerkennung
Risikowahrnehmung unter den Betroffenen	Ausbleibend oder individuell, ungewiss, diffus	besteht lokal, kollektiv	Öffentlich und wissenschaftlich belegt	Öffentlich anerkannt
(Nicht-)Wissen	Kollektives Vergessen, allgemeine Ungewissheit, hohes Maß an <i>ungewusstem</i> Nichtwissen	lokales Wissen über mögliche Risiken, trotz hohem Maß an Nichtwissen sowie fehlendem Zugang zu offiziellem Wissen	Allgemeines und wissenschaftlich belegtes Wissen über Schadstoffbelastungen und mögliche Auswirkungen, dennoch hohes Maß an (meist <i>gewusstem</i>) Nichtwissen sowie fehlende Schadstoffnormen	Offiziell anerkanntes Wissen über bestehende Risiken und sozial-ökologische Folgen. Weiterhin bestehendes wissenschaftliches inhärentes Nichtwissen.
(in)action	Allgemeine inaction, individuelle Abwehr durch Alltagspraktiken der Betroffenen, staatliche Wissensgenerierung*, aber keine -verbreitung	Lokaler Widerstand der Bevölkerung, Unternehmenspraktiken (CSR und „guter Nachbar“)	Aktive (Un-)Sichtbarmachung durch Unternehmen und Staat, wissenschaftliche Wissensgenerierung und -verbreitung sowie Aushandlungsprozesse um die „Wahrheit“	Bestätigendes Gerichtsurteil, Einhaltung der Auflagen mit gleichzeitigen Ausbleiben einer Problemlösung
Beteiligte Akteure	Betroffene, staatliche Behörden und Wissenschaft*	Betroffene, Gemeinde, Unternehmen, staatliche Behörden, Wissenschaft, lokale und soziale Medien	Betroffene, Gemeinde, Unternehmen, Staat, Wissenschaft, öffentliche und nationale Medien sowie nationale Zivilgesellschaft	Alle vorherigen Akteure und zudem juristische Institutionen
Konflikt	Abwesend	Latent	Manifest	Erfolgreich
Gegebenheiten, Mechanismen, Strategien und Strukturen der	materielle Unsichtbarkeit, toxische Ungewissheit,	CSR-Politik, abwesender Staat, lokale Konfliktbeseitigung	Einsatz der Wissenschaft zur Aushandlung der	Lückenhafte Regulierung, bestehende

Unsichtbar- machung	toxische Institutionalität, environmental injustice, abwesender Staat, wissenschaftlich e Produktion von Unbestimmtheit	ng durch Spaltung, Einstellung und Bestechung*, Interessenkonflikt e der Betroffenen, ökonomische Anhängigkeit, toxische Frustration und environmental injustice, unternehmerische Produktion von Ungewissheit, passive Komplizenschaft staatlicher Behörden	Wahrheit (doubt producing), Einsatz der Medien und symbolischer Aktionen zur Verbreitung der Wahrheit, hegemonialer Fortschritts- diskurs, Lobby und quiet politics, environmental injustice und toxische Frustration	Gesetzgebung und toxische Institutionen begünstigen Unsichtbar- keit und juristische Inexistenz vieler Tailings, neoliberal extraktivi- stisches Wirtschaftsm odell Internationale Arbeitsteilung
Gegebenheiten, Mechanismen, Strategien und Strukturen der Sichtbarmachung	Wissensgenerier ung*, Wirkungskraft seltener abrupter Veränderungen der Tailings (Unfälle, Naturkatastro- phen)	Organisierung der Betroffenen, sichtbare Veränderungen in der Umgebung bspw. durch Tailingproduktion	Wissenshäufung und Zuwachs an unabhängigen WissenschaftlerIn nen	Erfolgreicher Rechtsstreit, Öffentliche Anerkennung als Opferzone
(ausbleibende) Machtressourcen der Sichtbarkeits- allianz⁴⁴⁶	Unsichtbare Betroffene, keine Handlungsmacht (<i>agency</i>), kein Zugang zu Wissen.	Eingeschränkte <i>agency</i> durch Abhängigkeit vom Unternehmen und fehlendes ökonomisches und soziales Kapital	Netzwerke der nationalen Zivilgesellschaft, allerdings Prekarität sowie finanzielle Abhängigkeit dieser und der unabhängigen Wissenschaft	Unterstützung internatio- naler Organisatio- nen
Machtressourcen der Unsichtbarkeits- allianz⁴⁴⁷	(wissenschaft- liches) Wissensmonopol	Territoriale Macht	Hegemoniale und informelle Macht, gute Vernetzung mit anderen Unternehmen, der besitzenden Klasse und politischer Elite, Deutungshoheit	Strukturelle und institutionali- sierte Macht

⁴⁴⁶ Bei der Sichtbarkeitsallianz handelt es sich um die Akteursgruppe, die aktiv an der Sichtbarmachung der Tailings beteiligt ist oder ein Interesse daran hat. Die zentralen Akteure, um die sich diese Allianz formt, sind die Betroffenen (siehe Abschnitt 9.3.1).

⁴⁴⁷ Bei der Unsichtbarkeitsallianz handelt es sich um die Akteursgruppe, die aktiv an der Unsichtbarmachung der Tailings beteiligt ist, oder ein Interesse daran haben. Die zentralen Akteure, um die sich diese Allianz formt, sind die Unternehmen, oder in deren Abwesenheit teilweise auch der Staat (siehe Abschnitt 9.3.1).

Die Tabelle ist immer von links nach rechts zu lesen, da sich die Ergebnisse in einigen Fällen in diese Richtung summieren (etwa die Machtressourcen der Unternehmen) oder im Prozess auflösen (etwa die allgemeine Ungewissheit). Mit *gekennzeichnet: Ergebnisse dieser Forschung, die allerdings untypisch für diese Stufe sind.