

DYNAMIT am Gotthard SPRENGSTOFF in der Schweiz

Hansjakob Burkhardt

**Isleten, das älteste Industrieareal des Kantons
Uri 1596–2011**

**Erzverhüttung – Sägereien – Papierfabrik –
Sprengstofffabrik**

**Einblick in die Geschichte der schweizerischen
Sprengstoffindustrie 1873–2011**

Inhalt

7	Vorwort von Franz Steinegger, Altdorf
8	Editorial
10	Isleten, ein Delta am Urnersee des Vierwaldstättersees
12	Chronologie von Isleten
14	Madrans Eisenverhüttung in Isleten
16	Holzumschlag- und Holzverarbeitungsplatz Isleten
18	Die Papierfabrik in Isleten
24	Dynamitfabriken für den Bau der Gotthardbahn
24	«Dynamit» – alles begann mit Alfred Nobel
36	Der Gotthardtunnel wird Testobjekt für das Dynamit
41	Maxime Vuillaume – der Generalsekretär der Louis Favre & Cie., Altdorf
44	Isleten, die erste Dynamitfabrik in der Schweiz
46	Bau und Betrieb der Dynamitfabrik Isleten
60	Xavier Bender – erster Betriebsdirektor der Dynamitfabrik Isleten
61	Dynamit beschäftigt die Urner Behörden
66	Umwandlung in «Dynamit Nobel AG» und Produktion der Sprenggelatine
73	Erneuerungen nach der Periode des Produktionsunterbruchs
84	Konkurrenzdruck
85	Umstrukturierung Dynamit Nobel AG und Erfindung Gelatine-Telsit
88	Beunruhigende Brandereignisse im Ersten Weltkrieg in Isleten
93	Integration der Dynamit Nobel AG Isleten in die Cheddite AG Liestal
93	Schwieriger Übernahmevorgang in schwieriger Zeit
98	Cheddite dringt in Nobels Dynamitmarkt ein
98	Cheddite, der erste gebrauchsfähige Chloratsprengstoff
98	Die erste Cheddite-Fabrik in Jussy bei Genf (1899)
103	Ein Schweizer Chemiker bringt Schwung in die Sprengstoffindustrie
112	Schweizerische Sprengstoff AG Cheddite + Dynamit Liestal-Isleten
112	Start in die Zukunft
112	Führung und Überwachung der Sprengstofffabrik Isleten
115	Erneuerung der Sprengstofffabrik Isleten
121	Stagnation während der Zwischenkriegsjahre
123	Willkommene Bundesaufträge ermöglichen gute Beschäftigung
128	Produktpalette 1938
128	Die Schweizerische Sprengstoffkonvention
132	Aktivdienst-Zeit 1939 bis 1945
138	Rationalisierung in der Produktion und im Transport 1944 bis 1963
139	Kontinuierliche Nitrieranlagen
143	Biazzi-Nitrieranlage – ein Prunkstück in einem spanischen Museum
145	Blockpulverfabrikation – ein kurzlebiger neuer Betriebszweig
147	Der Strassenanschluss bringt in Isleten grosse Umwälzungen
154	Geschäftsführung
156	Behördenkontakte in Isleten
156	Soziale Werke
158	Jahre des Umbruchs
164	Weiterentwicklung von Sprengstoffen
168	Das Sprengstoffgesetz und die Störfallverordnung

171	Nitroglyzerin als Heilmittel
175	Drei verschwängerte Dynamitfabriken – Zeugen vergangener Zeiten
177	Betriebsunfälle, Brände und Explosionen
186	Erschliessung von Isleten
186	Erschliessung auf dem Wasserweg
202	Bahnprojekte am linken Ufer des Vierwaldstättersees
205	Strassenprojekte und Strassenbau
224	Der «Weg der Schweiz»
226	Naturgewalten
226	Grundbruch am Seeufer
226	Hochwasser des Isenthalerbachs
231	Felssturzereignisse und Rutschungen
234	Das Bootsunglück in Isleten vom 4. Dezember 1949
238	Isleter Besonderheiten
238	Grenzstreit zwischen den Gemeinden Isenthal und Bauen
243	Vom «Wirtschaftli» zum Restaurant «Seegarten»
246	Artilleriefestung Isleten (A 8730)
252	Festungsbesichtigung 2003
256	Jugenderinnerungen an die Festung «Artilleriewerk Isleten»
260	Von der Festung zum Datentresor
262	Weitere Sprengstofffabriken in der Schweiz, 1873–2011
264	Dynamitfabrik in Ascona und auf den Brissagoinseln, 1873–1876
275	Matazietefabrik in Satigny GE – ein Nachahmerprodukt des Dynamits
280	Sprengstofffabrik im Härggis bei Emmetten NW
282	«Société Suisse des Explosifs» – SSE, Sprengstofffabrik Gamsen-Brig VS
296	«Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff AG», Urdorf ZH
299	«Schweizerische Sprengstoff-Fabrik AG Dottikon»
304	«Ostschweizerische Sprengstoff-Fabrik», Kolb, Oberriet SG
307	«Sprengstoff-Fabrik Leuzigen» BE
310	«Imatrex», Produktion in Le Day bei Vallorbe VD
310	«Sprengstoff-Fabrik Sevelen» SG
312	«Haniel und SW Blasting AG Basel», Werk Weiach ZH
315	«SW Blasting AG Basel», Werk Bülach ZH
318	«SW Blasting AG Basel», Werk Rekingen AG
320	Schwarzpulverfabriken
322	Produkte, Produzenten und Importeure in der Schweiz, 2010
322	Sprengmittelliste und Sprengmittelumsatz in der Schweiz, 2010
324	Schlusswort
326	Anhang
326	Abkürzungen
327	Leihgeber, Auskünfte, Unterlagen, Quellen, Archiv, Bildnachweis
332	Stichworte
334	Websites
334	Dank an Sponsoren
335	Impressum