

Herzlich Willkommen



Eine 50-jährige Erfolgsgeschichte im Glarnerland



Internationales Pharmaunternehmen

Gegründet 1946 und seither in Privatbesitz

- Fokus auf Schmerztherapie**
- Eigene Forschung und Entwicklung**

Grünenthal Gruppe Schweiz

Seit 1956 im Besitz der Grünenthal GmbH, Aachen

- Rohstoffproduzent von Tramadol HCl**
- Eigene Produktion für halbfeste Formen**
- Lohnhersteller**
- Vertrieb von rezeptpflichtigen Medikamenten**



Aachen

Besitzverhältnisse	Wirtz Familie (100 %)
Headquarters	Aachen, Deutschland
Produkte	Ethische Medikamente <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmerz → zentral wirks. Analgetika ▪ Gynäkologie → hormonale Kontrazeptiva ▪ Antiinfektiva → Antibiotika/Antiasthmatica
Weltweite Präsenz	Europa (Latein) Amerika Mittlerer und Ferner Osten
Mitarbeiter	± 4.500 weltweit
Konsolidierter Umsatz 2004	726 Mio. € / 564 Mio. € in Europa
F&E-Ausgaben 2004	105 Mio. € → 15 % des Umsatzes

Der Standort Mitlödi Grünenthal Gruppe Schweiz



**Grünenthal Gruppe
Schweiz***

Proto Chemicals AG

Grünenthal Pharma AG

Protochemie AG

Tramadol HCL Produktion

Marketing & Vertrieb

Services- und Management

Produktion / Lohnherstellung

Distribution

*Im 100%igen Besitz der Grünenthal GmbH, Deutschland

- **Sicherer, zuverlässiger und profitabler Produzent**
 - von Wirkstoffen und halbfesten Pharmakaformen

- **Ertragreicher und wachsender Vertrieb im Schweizer Markt**
 - Kernkompetenz bei Schmerz und Kontrazeption

- **Kompetentes Distributionszentrum**
 - Für eigene und fremde Produkte

- **Motivierte, selbstverantwortliche und gut ausgebildete MitarbeiterInnen**
- **Fähige Führungskräfte**
- **Optimale Kunden- und Marktorientierung**
- **Ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein**
- **Klare Ziel- und Prioritätensetzung**
- **Hohes Kostenbewusstsein**
- **Effiziente und effektive Arbeitsprozesse und Kommunikation**

Die Sicherheits- und Umweltpolitik der Grünenthal Gruppe Schweiz

Die Grünenthal Gruppe Schweiz versteht sich als zukunftsorientiertes, Pharmaunternehmen, welches seine Tätigkeiten in Sicherheit und im Umweltschutz an den "Guten Managementpraktiken" ausrichtet.

- Wir setzen die Sicherheit und das Wohlergehen unserer Kunden, Nachbarn, MitarbeiterInnen und deren Umfeld an die erste Stelle.
- Wir ergreifen Massnahmen, um die Auswirkungen unserer Tätigkeiten auf die Umgebung unserer Betriebsstätten zu minimieren.
- Wir prüfen grundsätzlich laufend bei allen Prozessen und eingesetzten Materialien, ob Verbesserungen in der Qualität, Sicherheit und Umweltverträglichkeit möglich sind. Wir setzen auf Anlagen und Geräte, die dem Stand der Technik entsprechen.
- Wir fördern das Verantwortungsbewusstsein unserer MitarbeiterInnen in Bezug auf Sicherheit und Umweltschutz.
- Wir halten alle Gesetze, Verordnungen sowie sicherheits- und umweltrelevante Auflagen ein.
- Wir entwickeln unsere Anlagen kontinuierlich weiter, um die Sicherheit zu erhöhen und die Umweltbelastungen zu minimieren.
- Wir informieren die Öffentlichkeit sowie die zuständigen Behörden und unsere Geschäftspartner regelmässig über unsere Umweltschutzleistungen.
- Wir erwarten von unseren Lieferanten, dass sie sich in Sicherheit und Umweltschutz engagieren.

Grünenthal Gruppe Schweiz



Mitlödi

Firmenstandort	Mitlödi, Kanton Glarus
Marketing & Vertrieb	Ethische Medikamente <ul style="list-style-type: none">▪ Schmerz▪ Gynäkologie▪ Antiinfektiva▪ Dermatika
Int. Pharmaproduktion	Halbfeste Formen (Cremes / Salben / Suppositorien)
Int. Rohstoffproduktion	Tramadolhydrochlorid
Internationale Services	Distributeur & Lohnhersteller für Dritte
Mitarbeiter	145
Produktion	64
Qualitätssicherung	20
Marketing, Vertrieb & Verwaltung	61
Umsatz Pharma 2005	17.5 Mio. CHF

Meilensteine in der Schweiz



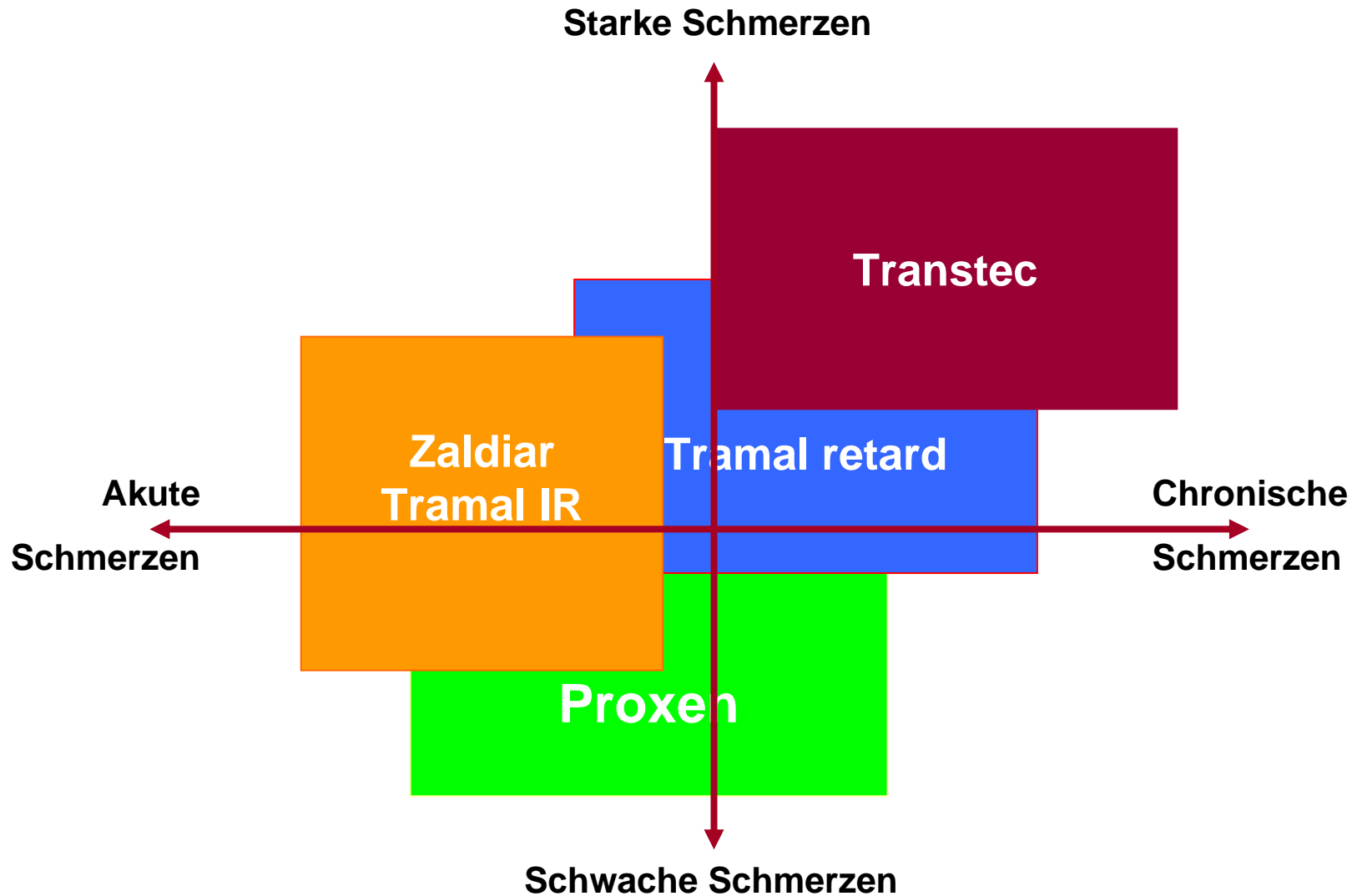
Mitlödi

1946	Gründung Grünenthal in Deutschland
1949	Gründung der Protochemie AG, Mitlödi
1956	Übernahme der Protochemie durch Grünenthal
1980	Einführung Tramal®
1993	Tramadol Hydrochlorid Produktion
ab 1993	Lizenzverträge (u.a. Takeda, Roche, BMS etc.)
1997	Gründung Proto Chemicals AG
2000	Erweiterung Tramadol HCL Produktionsanlagen
2000	Einführung Colistin®
2001	Bau der neuen Qualitätskontrolle
2001	Einführung Transtec®
2002	Bau einer neuen Pharmaproduktion
2002	Einführung Belara®
2002	Einführung Zaldiar®
2004	FDA Zulassung Tramadol HCL-Produktion
2004	Überprüfung Tramadol-Produktion durch Swissmedic
2006	Überprüfung Pharmaproduktion durch die Behörden der Schweiz, Deutschland's und Italien's

Der Standort Mitlödi Grünenthal Pharma



Schmerzportfolio



Transtec[®] - Schmerzpflaster

- Transtec[®] ist ein Therapie-System, das Schmerzen bekämpft und transdermal, also über die Haut verabreicht wird
- Transtec[®] mit dem Wirkstoff Buprenorphin gehört zu den stark, zentral wirksamen Substanzen
- Einsatz bei mittelstarken bis starken chronischen Schmerzen
 - Tumorschmerzen
 - Arthrose-Schmerzen
 - Rückenschmerzen
 - Osteoporose-Schmerzen
 - Neuropathische Schmerzen
- Pflasterwechsel nur alle 4 Tage



- Zaldiar® ist eine innovative Fixkombination, bestehend aus zwei bekannten Wirkstoffen: Paracetamol und Tramadol
- Einsatz von Zaldiar® bei mässig bis starken Schmerzen
- Studien zeigen, dass Zaldiar® den Schmerz an zwei verschiedenen Orten bekämpft:
 - Zentral, d.h. über die Schmerzleitbahnen und das Gehirn
 - Peripher, d.h. am Ort der Schmerzentstehung
- Vorteile von Zaldiar®
 - Schneller Wirkungseintritt
 - Wirkdauer bis 5 Stunden
 - Bekanntes Sicherheitsprofil (Magen, Darm, Herzkreislauf)



Tramal® (Tramadol)



- Tramal® ist für mittelstarke bis starke Schmerzzustände indiziert.
- Tramal® wird hauptsächlich bei Rücken-, Operations-, Muskel- und Gelenkschmerzen eingesetzt.
- Tramal® ist seit 20 Jahren in allen wichtigen Ländern im Einsatz.
- Darreichungsformen sind Tabletten, Kapseln, Tropfen und injizierbare Lösungen.



Junge Frauen wollen mehr
als nur Verhütung.

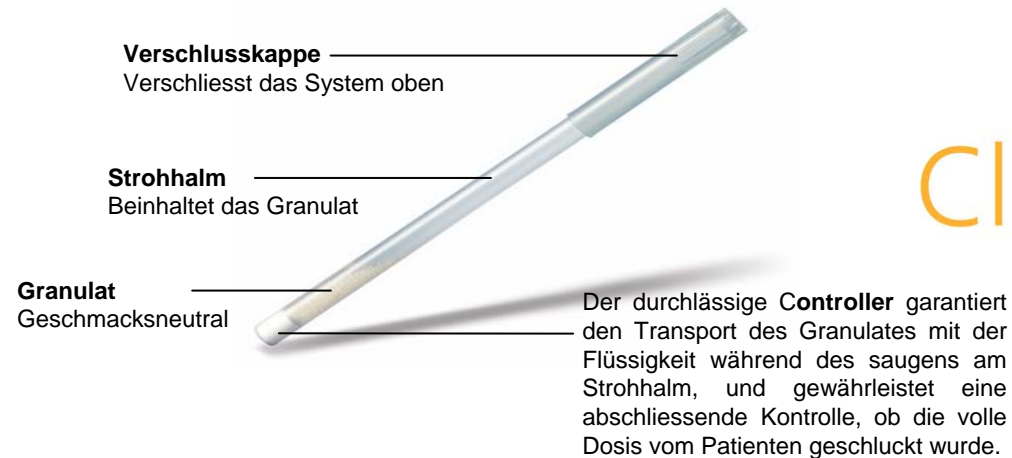
Belara®
Schmerzen sind nicht mehr die Regel

- Beschwerdefreie Zyklen
- Gewichtsneutralität¹⁾
- Schöne Haut und Haare

GRÜNENTHAL

- Belara® ist eine Antibaby-Pille.
- Neben einer sicheren Verhütung bietet Belara® interessante Zusatznutzen:
 - Schöne Haut und Haare
 - Stabile Zyklen
 - Beschwerdefreie Menstruationen
- Belara® wurde erstmals 1999 in Deutschland angeboten. Seit 2002 ist es auch in der Schweiz erhältlich.

Die SIP-Technologie von Grünenthal



Claro**SIP**

Profil: Vorbereitete, präzise Dosierung in einem gebrauchsfertigen System mit freier Geschmackswahl

2001 Vertragsunterzeichnung mit Alkermes

2005 1. MRP für ClaroSIP® (Clarithromycin) mit den Niederlanden als RMS finalisiert



Grünenthal hat seine Kompetenz in Technologie unter Beweis gestellt

Der Standort Mitlödi Pharmaproduktion





Pharmaproduktion in Mitlödi

Salben, Cremes, Gele und Lotionen

Ansatzbereich Galenik von 50 – 800 kg

Ab 6.000 Stück pro Jahr oder Sondermengen

Tubengrösse von 2 – 100g in Alu oder Kunststoff

Suppositorien

Ansatzbereich Galenik von 50 – 100 kg

Suppositorien von 1 – 2g in Alu oder Kunststoff

Fertigung in geschlossenen Chromstahlsystemen



Pharmaproduktion in Mitlödi

Einkauf

Produktion Bulk

Abfüllung

Konfektionierung

Qualitätskontrolle / Qualitätssicherung

Versand / Distribution

Der Standort Mitlödi Grundstoffproduktion Tramadol





Rohstoffproduktion in Mitlödi

Grünenthal verfügt über die weltweit grösste Produktionsstätte zur Herstellung von Tramadol

Wirkstoffproduktion auf Spitzenniveau:

- geschulte MitarbeiterInnen
- ausgefeilte Technik
- exakt gesteuerte Prozesse
- effiziente Anlagen

Lückenlose Dokumentation jedes Arbeitsschrittes

Swissmedic – zugelassen seit 1993

FDA – zugelassen seit 2004



■ Seit Produktionsbeginn:

- Keine Qualitätsbeschwerden oder Rückrufaktionen
- Keine Umweltunfälle oder -beschwerden
- Keine Prozessunfälle

- Durchschnittliche Reduktion des Chemikalienverbrauchs um 24% (10% - 60%)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

