

**Wir begrüßen Sie herzlich zur Hauptversammlung 2026 der
BIO-GATE AG**



HEALTH TECHNOLOGIES.
YOU ARE PROTECTED.

Nürnberg, 30. Juni 2026



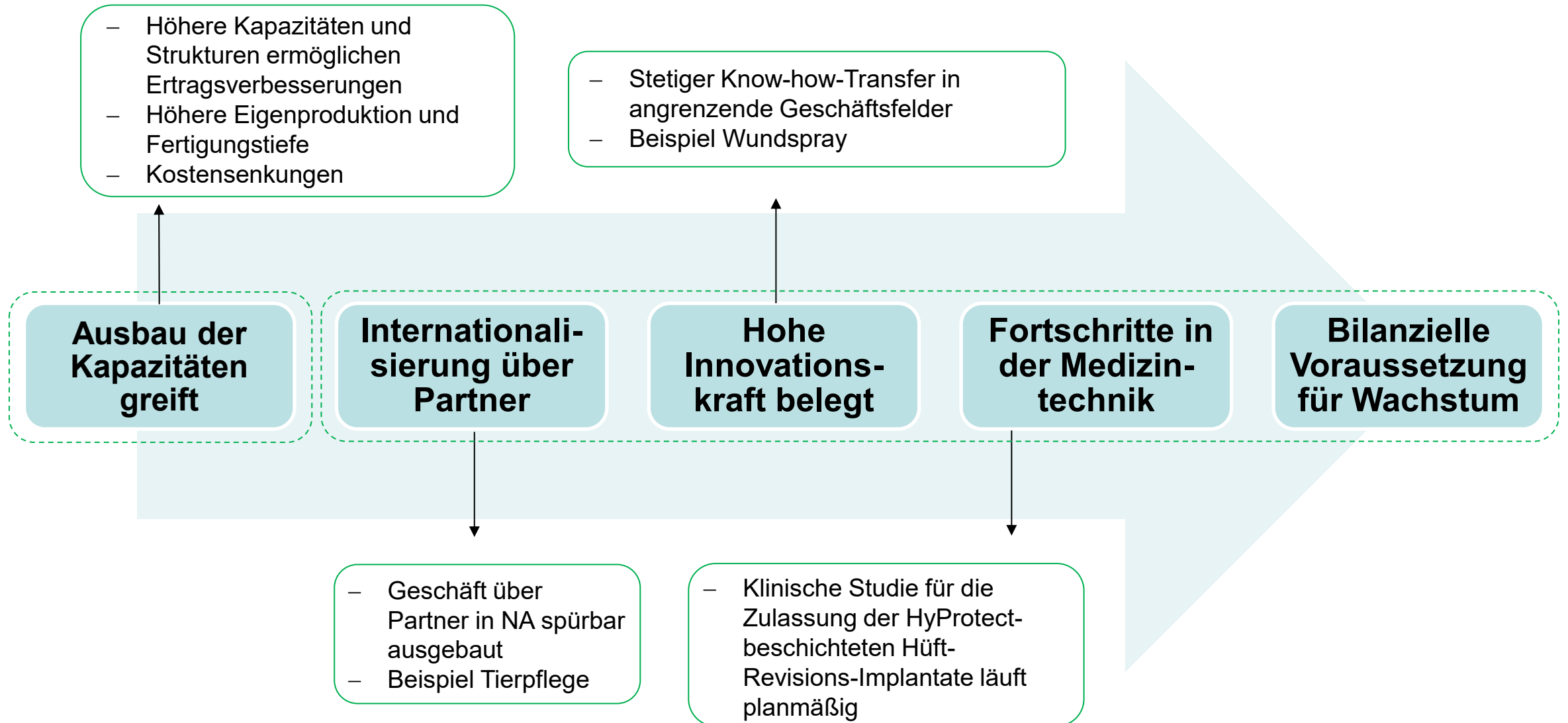
- ❖ Wichtige Ereignisse im Geschäftsjahr 2025
 - ❖ Überblick: Operative Entwicklung in den Geschäftsfeldern 2025/2026
 - ❖ Finanz- und Bilanzkennzahlen 2025
 - ❖ Erläuterungen zu den Tagesordnungspunkten 5 bis 7
 - ❖ Ausblick 2026 und bisherige Entwicklung

Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Wichtige Ereignisse im Geschäftsjahr 2025



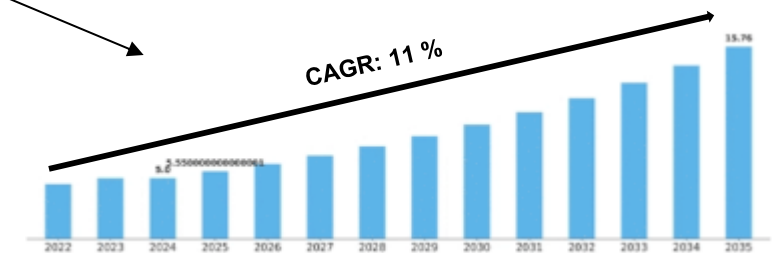
biogate





- **Wachstumstreiber in der Medizintechnik**

- Globaler MedTech-Markt 2024: 633,5 Mrd. USD mit jährlichen Wachstumsraten (2024-2029) von +7,9 %*
- Globaler Markt für medizintechnische Beschichtungen steigt stark (2025-2035): 11 % p.a.**
- Orthopädiemarkt (global) 2023 fast 38 Mrd. US-Dollar, Wachstum bis 2030 rd. 7,9 % p.a.***
- Steigende Zahlen bei orthopädischem Gelenkersatz in der geriatrischen Bevölkerung



2025: 5,0 Mrd. USD -> 2035: 15,76 Mrd. USD

*Source: Bvmed

**Source: Marketresearchfuture.com

***Source: Fortune Business Insights



- **Steigende Zahl von Hüft- und Knieoperationen in den kommenden Jahrzehnten**

- Aktuelle Infektionsraten:

- 3 % bei Erst-Operationen
- >16 % bei Revisionen (Tausch des 1. Implantats)
- >50 % bei mehrfachen Revisionen

- Kosten reguläre Revisions-OP in Deutschland: 16.000 Euro/ OP

- Bei Infektion mit multiresistenten Keimen: bis zu 120.000 Euro/OP

- Nach Hüft-OP:

- Eine Infektion erhöht die 5-Jahres-Sterblichkeit auf 11,4 % – ohne Infektion sind es 2,2 % → ~5-fach höheres Risiko (11,4 % vs. 2,2 %)
- Zur Einordnung: 11,4 % liegt zwischen den 5-Jahres-Sterblichkeiten bei Brust- und Darmkrebs

Zahlen USA:

Zahlen Hüftrevisionen:

2010: 24.500
2020: 27.000
2024: 30.000
2030: 41.000

Zahlen Knierevisionen:

2010: 35.500
2020: 43.500
2024: 54.000
2030: 78.000

Zahlen Erst-OP Hüfte:

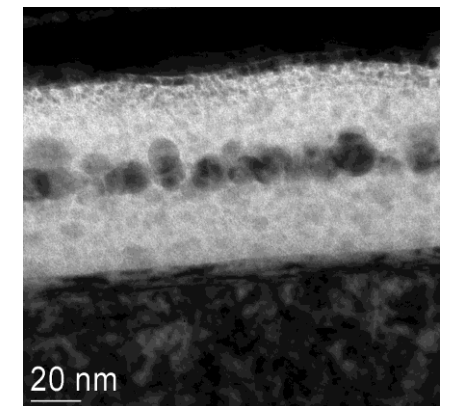
2010: 150.000
2020: 237.000
2024: 302.000
2030: 487.000

Zahlen Erst-OP Knie:

2010: 348.000
2020: 441.000
2024: 600.000
2030: 944.000

- **Patentierte Technologie für antibakterielle Beschichtungen für Implantate:**
 - HyProtect™ ist wirksam gegen Antibiotika-resistente Keime
 - **HyProtect™ reduziert das Risiko Implantat-assoziierten Infektionen (belegt in über 175 Fällen!)**
 - HyProtect™ kann auf nahezu alle Implantat-Materialien aufgetragen werden
 - HyProtect™ wurde bereits auf Implantaten von 16 verschiedenen Herstellern eingesetzt

Experten sagen, dass in 10 Jahren fast alle Implantate beschichtet sein werden!



Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Medizintechnik – Human (IV)



biogate

175 Patienten

OPs in: Nordamerika, Europa und Asien
Trauma, Orthopädie (Hüfte, Knie), Tumor, Implantate Wirbelsäule



100 % Notfälle, davon 50 % Knochenkrebs
Alle Fälle mit mind. einer Vorinfektion



100 % mit mindestens einem Austausch des
bisherigen Implantats (Revision)



<3% (das sind 4 Patienten)
hatten eine erneute Infek-
tion nach OP

Ohne HyProtect™-Beschichtung
beträgt die Re-Infektionsrate in
solchen Fällen 52 %



Mehr als 20-mal geringere Infektionsrate dank der HyProtect™-Beschichtung !



B.Braun / Aesculap

- Revisions-Implantate für Hüften
- CE-Zulassungsverfahren läuft
- Klin. Studie 2024 gestartet
- Vermarktungsstart 2027/28 von Aesculap geplant
- Erlöse durch Auftragsbeschichtung und Lizenzgebühren



Europäischer Implantat-Hersteller

- Implantate für Hüft- und Knie-Revisionen, aber auch Erst-Implantate
- Kooperationsvereinbarung abgeschlossen
- FDA-Zulassungsverfahren läuft
- CE-Zulassung eingeleitet



Multi-nationaler Implantat-Hersteller

- Kunde hat Vereinbarung mit Endkunden abgeschlossen
- Strenge Geheimhaltung mit Kunde vereinbart
- Kunde steht im Dialog mit der FDA
- Tierstudie (Infektionsstudie) – Abschluss voraussichtlich 2026



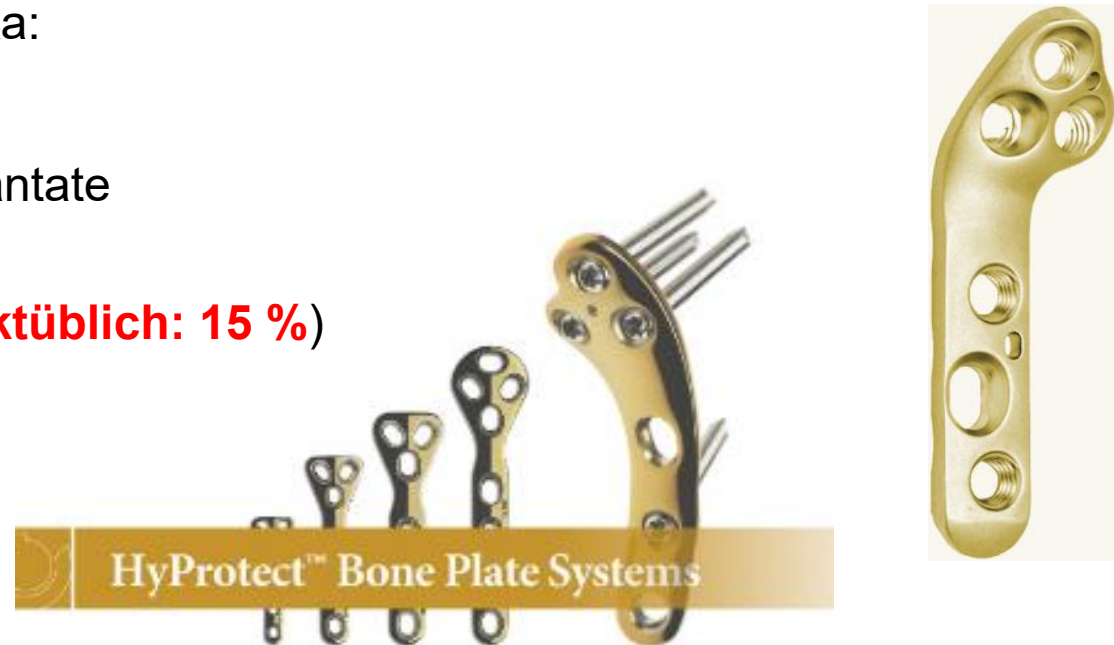
- **Marktwachstum für orthopädische Veterinärimplantate: 17,7 % p.a. bis 2034**



- Globaler Trend zur Heimtierhaltung steigend

- Beschichtungen für Kunden aus Nordamerika:

- Steigende Stückzahlen 2025
- Bisher über 195.000 beschichtete Implantate
- Überwiegend TPLO-Platten für Hunde
- Infektionsraten deutlich **unter 1%** (**marktüblich: 15 %**)



Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Veterinär – Pflegeprodukte (I)

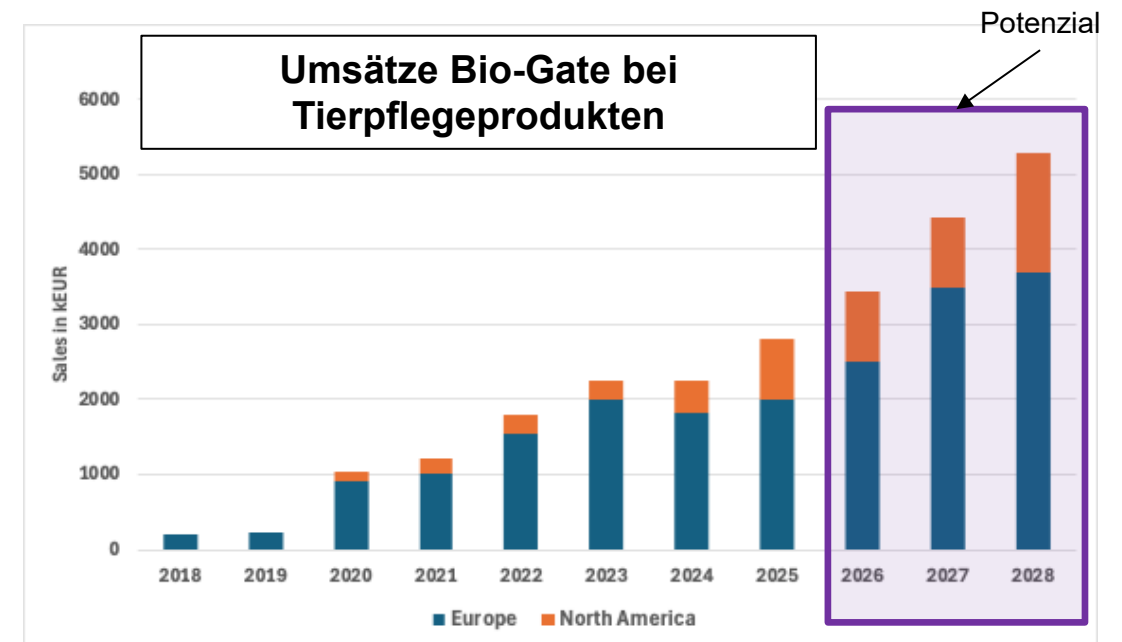
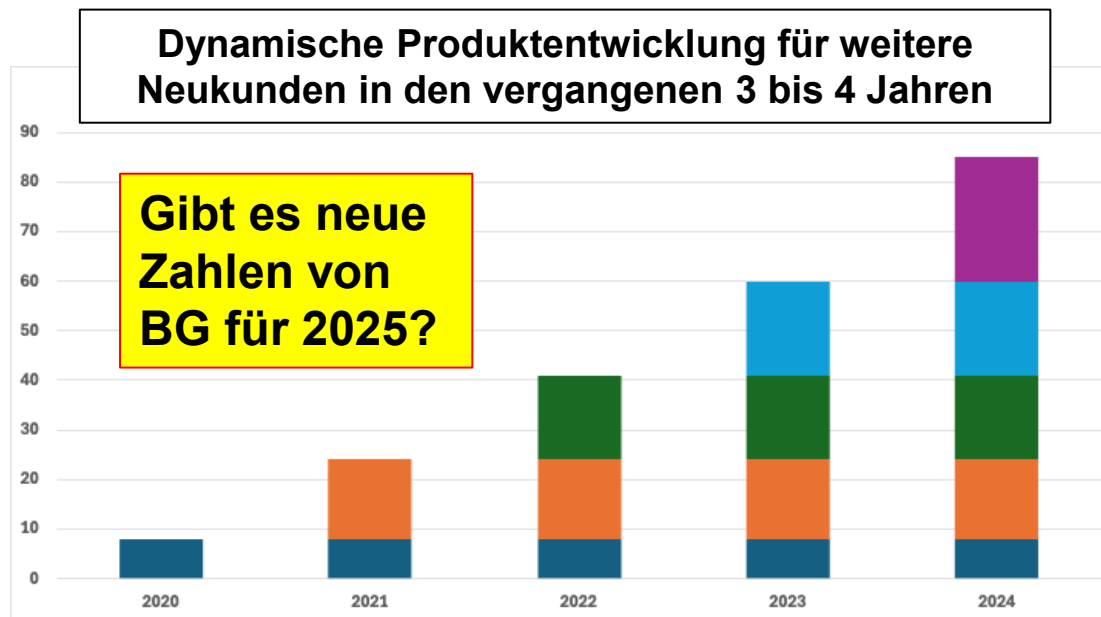


biogate

- **Dermatologie / Veterinärmedizin wächst weltweit bis 2028 mit jährlichen Zuwachsraten von 7 % auf 8,4 Mrd. USD**
- Bio-Gate-Umsatz mit Tierpflegeprodukten seit 2020 stark gestiegen
 - Wachstum in Nordamerika, Erweiterung Produktpipeline mit bestehenden Kunden

Anzahl Tiere in Deutschland, EU und USA
Fokus auf Kleintiere und Pferde

	Germany	EU	USA
Dogs	10.7 M	104 M	88 M
Cats	15.7 M	127 M	62 M
Horses	1.25 M	7 M	6.65 M





- **Medizinische Tierpflegeprodukte zur Reduzierung/Vermeidung von Antibiotikaresistenzen**

- **Eigenschaften und Vorteile:**

- Antimikrobiell, entzündungshemmend, hautstärkend, beruhigend, lang anhaltend, nachhaltige Wirkung

- **Tierärzte und Kliniken:**

- DACH / Europa, zusammen mit Vertriebspartnern
- Fallstudien & Produktentwicklung



- **Kooperationen mit großen Einzelhandelsketten für Tierhalter in Europa**

- **Fressnapf / Maxi Zoo** (Deutschland, Österreich, Schweiz, Rumänien, Frankreich, Ungarn, Polen, Luxemburg, Irland, Dänemark, Belgien, Italien, Kroatien)
- **Zooplus** (in 30 Ländern, Kernmärkte: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, UK, Niederlande, Italien, Spanien, Polen)
- **Neue Kunden** für Fachtiermarkt gewonnen, z.B.: Ardapcare (Canosept, Felisept), Agrobs (Bergsiegel)



Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Veterinär – Pflegeprodukte (Haustiere)



biogate

- Zugang zu Kunden im Haustierbereich über nordamerikanische Partner



- Produkte für den nordamerikanischen Markt angepasst
- Einige der Produkte werden bereits in den USA in Lizenz hergestellt
- Die Abfüllung weiterer Produkte in den USA wird aktuell geprüft



Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Veterinär – Pflegeprodukte (Tierärzte/-kliniken)

- Zugang zu Kunden im Tierärzte-/Klinik-Bereich über nordamerikanische Partner
- Farmacom (Mexiko), Nextmune, GreyWolf



Sin antibióticos y con una amplia gama de efectos (antibacterianos, antiinflamatorios, antivirales)

Protección duradera y fácil de usar

Basado en el cuidado dermatológico de la piel y las heridas probado en humanos con MicroSilver BG




IT'S BACK!

VETBIOTEK
Essential Therapy

Pre-Order Today!

Featuring MicroSilver™
The Biofilm Buster!





MICROSILVER+ SHAMPOO

Restore snuggle time with the skin-soothing power of Silver.

A NEW, NON-PRESCRIPTION, VETERINARY CHANNEL EXCLUSIVE SHAMPOO

MICROSILVER+ SHAMPOO
Help restore snuggle time

- Supports the natural defenses of the skin to help maintain a healthy skin barrier for optimal skin integrity
- 0.2% MicroSilver BG* for long-lasting protection
- 100% glycerol for effective skin moisturization
- Free from soaps, parabens, phthalates, colorants, and nanoparticles
- Does not contain chlorhexidine
- Vegan, natural and fragrance-free
- pH formulated for dogs, cats, and horses
- Can be used as monotherapy or in combination with other treatments

Available for order through all Buying Groups!
For more information and to book your next Lunch and Learn, contact your local Grey Wolf Animal Health territory manager or call 1-844-400-GWAH (4924).




Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Dermakosmetik & Wundpflege



biogate

- **Umfangreiche multifunktionale Produktpalette zur Verbesserung der Hautgesundheit**

- Wachstumstreiber 1: Globaler Markt für Consumer Healthcare wächst jährlich um über 7 %
- Wachstumstreiber 2: Private Label +8 % p.a.
- Kooperationen mit einer Vielzahl von Kunden
- Full-Service-Provider für einzigartige medizinische Hautpflege
- Vertriebskanäle: Apotheke & Einzelhandel 
- Gut gefüllte Produktpipeline – Ziel: Internationalisierung weiter steigern (Italien, Spanien, NL)
- Nordamerikanischer Partner adressiert Kunden im Bereich der medizinischen Hautpflege und Kosmetik



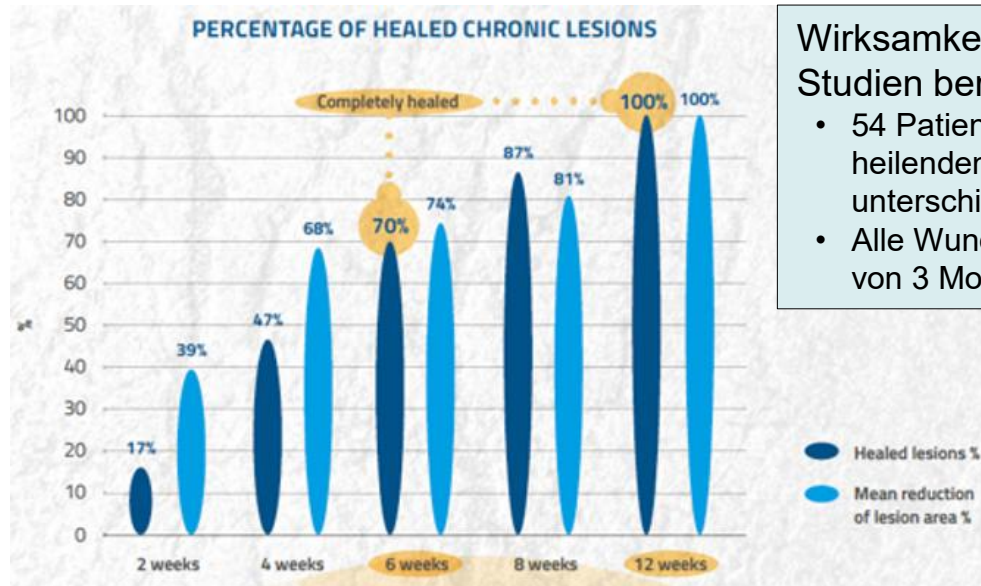
Vertriebskanäle der Bio-Gate-Kunden

ROSSMANN



- **Trockenspray mit MicroSilver BG zur Anwendung am Menschen bei:**

- Chronischen, nicht heilenden Wunden
- Großen Brandwunden
- Infektionsanfälligen Wunden



Wirksamkeit in klinischen Studien bereits belegt

- 54 Patienten mit nicht-heilenden Wunden unterschiedlicher Ätiologie
- Alle Wunden sind innerhalb von 3 Monaten geheilt

- **Weiteres Geschäftspotenzial**

- Vorhandene Bio-Gate-Kunden verkaufen das Wundspray bereits in Lizenz, allerdings nur an professionelle Anwender und Kliniken in Europa) (DACH, FR, IT und NL)
- Im Retail-Geschäft (Human) verbleibt für Bio-Gate beträchtliches Potenzial
- Bio-Gate produziert und vertreibt ein ähnliches Wundspray derzeit **ausschließlich im Veterinärmarkt**

Zulassung als Medizinprodukt im Human-Bereich:

Mit Kosten und Zeit verbunden, aber das Potential ist sehr groß und Gespräche mit potenziellen Kunden sind konkret.

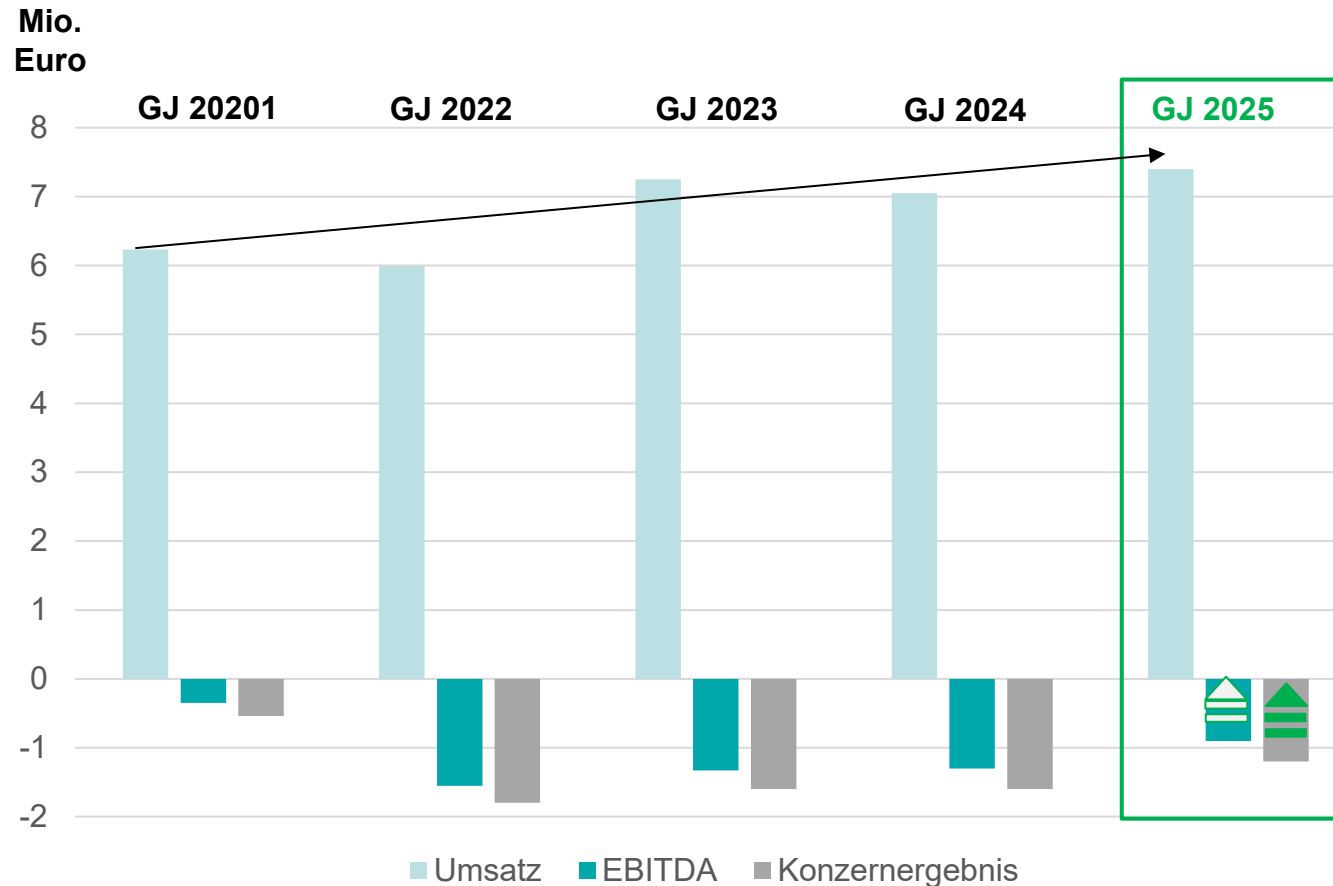
Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Finanzkennzahlen 2025



biogate

Geschäftszahlen 2021 bis 2025



Jahr	Umsatz*	EBITDA*	Konz.*
GJ 2025	7.399	-0,896	-1.219
GJ 2024	7.053	-1.304	-1.622
GJ 2023	7.245	-1.327	-1.622
GJ 2022	5.990	-1.547	-1.806
GJ 2021	6.235	-345	-544

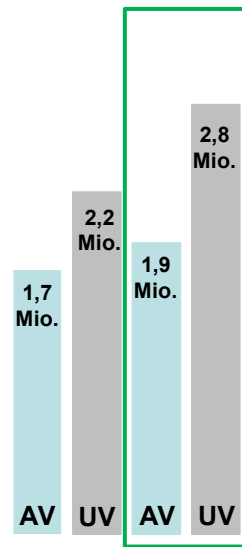
*) in TEUR

- 2. HJ wie angekündigt besonders ergebnisseitig deutlich stärker ausgefallen
- Gründe:
 - Reduzierung der Kosten
 - Erhöhter Anteil an der Eigenproduktion
 - Erhöhte Kapazitäten und geänderte Strukturen zeigten Wirkung

Bio-Gate AG – Hauptversammlung 2026

Bilanzkennzahlen 2025

Aktiva



31.12.24 31.12.25

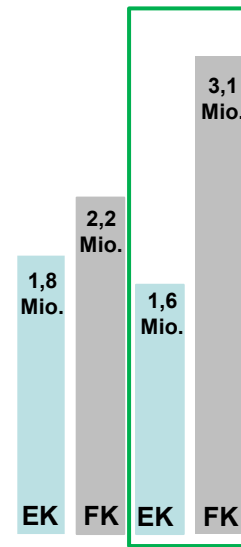
AV: Anlagevermögen

UV: Umlaufvermögen

EK: Eigenkapital

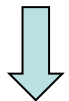
FK: Fremdkapital (inkl. Rückstellungen)

Passiva



31.12.24 31.12.25




- Finanzmittel (per 31.12.2025): gut 0,7 Mio. Euro
- Zufluss über Kapitalmaßnahmen 2025: rd. 1,7 Mio. Euro
- EK-Quote: 34,3 % (31.12.24: 45,3 %)



- Stärkere bilanzielle Aufstellung und Liquiditätsausstattung angestrebt durch:
- Kapitalschnitt
- Kapitalerhöhung

- TOP 5: Beschlussfassung über die Herabsetzung des Grundkapitals im Wege der Einziehung einer Aktie und entsprechende Satzungsänderung
 - Technische Maßnahme, um TOP 6 umsetzen zu können
- TOP 6: Beschlussfassung über die Herabsetzung des Grundkapitals in vereinfachter Form zum Zwecke der Deckung von Verlusten durch Zusammenlegung von Aktien und über die entsprechende Satzungsänderung
 - Börsenpreis je Stückaktie der Gesellschaft auf ein kapitalmarktübliches Niveau erhöhen, Zusammenlegung von auf den Inhaber lautenden nennwertlosen Stückaktien im Verhältnis von 5:1

- TOP 7: Beschlussfassung über die Erhöhung des Grundkapitals gegen Bareinlagen unter Gewährung eines Bezugsrechts sowie Ermächtigung des Aufsichtsrats zur Änderung der Satzung
 - Kapitalerhöhung gegen Bareinlagen um bis zu EUR 650.000,00
 - Neue Aktien werden im Verhältnis 5:1 angeboten
 - Eintragung der Kapitalerhöhung spätestens bis einschließlich 30. November 2026
 - Entsprechende Satzungsänderung

- Voraussetzungen für profitables Wachstum geschaffen:
 - Eigenproduktion ausgebaut und Wertschöpfungstiefe erhöht 
 - Kostensenkungen 
 - Gestiegene Produktivität (bereits im 2. HJ 2025 unter Beweis gestellt) 
- Wirtschaftliche Unsicherheiten durch Geopolitik können kundenseitig zu Verzögerungen führen
- Prognose auf Basis kaufmännischer Vorsicht:
 - Umsatz auf Vorjahresniveau mit einer Bandbreite von +/- 7 %
 - EBITDA und Konzernergebnis auf Basis Vorjahresumsatz (oder darüber) leicht verbessert



HEALTH TECHNOLOGIES.
YOU ARE PROTECTED.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!