



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: Ion Beam Applications

## Führende Marktpositionen in der Protonentherapie



IBA hat einen positiven Einfluss auf die Gesundheit der Menschen, indem sie Fachleuten des Gesundheitswesens die effektivsten Lösungen für Diagnose und Behandlung von Krebs sowie sichere Lösungen für die Sterilisation bieten.



11 % des Umsatzes wurden in Forschung und Entwicklung investiert. IBA ist einzigartig positioniert, um Innovationen in der Strahlentherapie voranzutreiben.



Als verantwortungsvoller Arbeitgeber bietet die IBA ihren MitarbeiterInnen sichere und effiziente Arbeitsbedingungen und ein unterstützendes Umfeld, das ihre berufliche und persönliche Entwicklung fördert.

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne unter [nachhaltigkeit@avesco.de](mailto:nachhaltigkeit@avesco.de)

Datum der letzten Aktualisierung: 01.03.2023

Datengrundlage für die avesco Nachhaltigkeitsbewertung sind hauptsächlich die Geschäfts- und Nachhaltigkeitsberichte des analysierten Unternehmens sowie das Protokoll des Gesprächs mit dem Unternehmen. Auf konkrete Quellen- und Seitenangaben wird hiermit verzichtet.



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: Ion Beam Applications

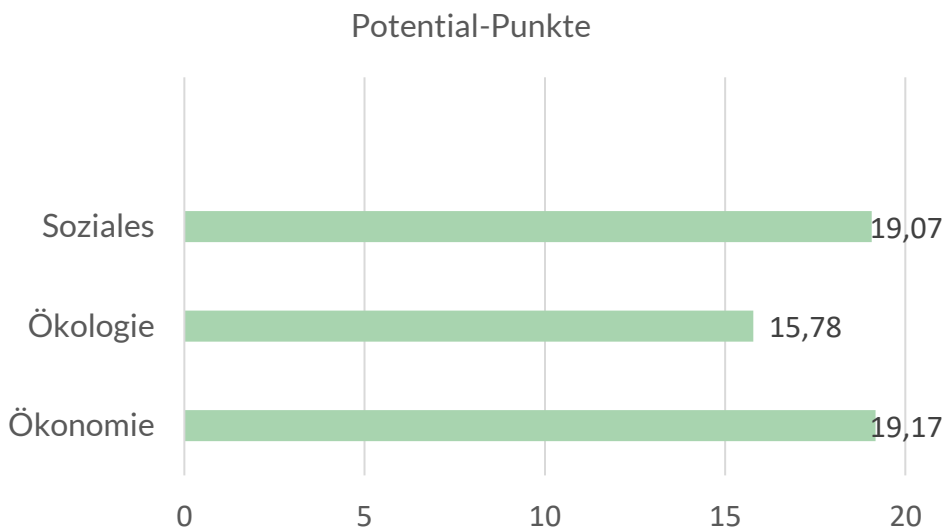


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor  
ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

## Nachhaltigkeitsklasse:



## avesco Nachhaltigkeitsbewertung:



## Die Ion Beam Applications im Überblick

Unternehmenssitz	Louvain-la-Neuve, Belgien
Überblick über Produkte und Dienstleistungen	Protonentherapie, Dosimetrie, Radiopharmazielösungen, industrielle Sterilisation
Mitglied in wesentlichen Indizes	EURONEXT, Amsterdam
Umsatz und Entwicklung in Relation zum Vorjahr in % (zum 30.03.2020)	313 Mio. € (+24 %)
Anzahl MitarbeiterInnen (zum 30.03.2020) <sup>1</sup>	1618
Länder/Regionen der Unternehmensaktivität	Weltweit
Link zur Website	<a href="https://www.iba-worldwide.com/">https://www.iba-worldwide.com/</a>

<sup>1</sup> Im gesamten Dokument wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern eine geschlechtergerechte Sprache angewandt. Sind Institutionen oder Unternehmen gemeint, wird lediglich das entsprechende grammatische Geschlecht verwendet.

## Was macht das Unternehmen zum Hidden Champion?

**Einmalige Produkt- und Service Kombination:** IBA-Produkte und -Lösungen bieten eine vereinfachte Behandlungsplanung und -durchführung, ohne dass mehrere Anpassungen vorgenommen werden müssen. Die Automatisierung der Arbeitsabläufe spart viel Zeit und beschleunigt die Qualitätssicherung für den Patienten erheblich, bietet aber dennoch eine umfassende Analyse und Dosisgenauigkeit. Letztendlich bedeutet dies für den Patienten weniger Zeit im Behandlungsraum und einen maximierten Patientendurchsatz. Die Kundenbeziehungen und der Service von IBA sind ebenfalls ausgezeichnet, was sich letztendlich auch auf die Sicherheit der Patienten auswirkt. IBAs qualifizierte Serviceteams - verteilt über 3 Kontinente - gewährleisten 24/7 sofortigen Zugang und Qualitätsunterstützung für die Kunden.

**Entspannte Absatzmärkte:** Die Lage auf den Absatzmärkten ist allgemein als komfortabel einzustufen, da das wachsende Umweltbewusstsein und das kontinuierlich wachsende Auftreten von Krebs und anderen schwerwiegenden Krankheiten eine stark wachsende Nachfrage nach innovativen und effizienten Therapiemethoden im Gesundheitssektor garantieren.

**Hoher Forschungsaufwand:** IBA investiert einen wesentlichen Betrag in die Forschung, um die Alleinstellungsmerkmale der Produktpalette weiter zu erhöhen und auszubauen. Diese kontinuierliche Investition in Innovation gewährleistet, dass es in den eigenen Geschäftsbereichen immer wieder neue Entwicklungen gibt.



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: Ion Beam Applications

## avesco Nachhaltigkeitsbewertung:

### Ökonomie



**Marktführerschaft in vier Marktsegmenten:** Nicht nur in dem Markt der Teilchenbeschleunigertechnologie (Protonentherapie) hat IBA mit ca. 40% einen hohen Marktanteil. IBA hat auch einen hohen Marktanteil in den Marktbereichen Dosimetrie, Radiopharma-Lösungen und industrielle Sterilisation (zwischen 20 und 80 %).

**Steigender Bedarf nach Krebstherapie:** Auch in Zukunft wird die Krebs- und Strahlentherapie bzw. die zugehörige Diagnostik weiterhin an Bedeutung gewinnen; der Markt wird als stark wachsend eingeschätzt. Besonders der weltweite Markt für Protonentherapie umfasste im Jahr schon 2021 438,33 Mio. USD und wird bis 2031 mit einem CAGR von 13,65% auf 1,6 Mrd. USD wachsen.

**Langfristige Kundenbeziehungen:** Langfristige Partnerschaften mit Kunden aus Pharmaindustrie und Medizintechnik sowie medizinischen oder wissenschaftlichen Einrichtungen und die Bedeutung der gelieferten Produkte für Kunden und Gesellschaft sorgen für Stabilität. Zudem erzeugen durch IBA angebotene Serviceleistungen, wie die Entsorgung von radioaktiven Abfällen und Managementkonzeptionen für Anlagen oder Laboratorien, eine höhere Kundenzufriedenheit und Kundenbindung.

### Ökologie



**Impact innerhalb der Unternehmensgrenzen:** Das Unternehmen hat seinen CO2 Footprint (Scope 1 und 2-Emissionen) und die Abfallprodukte aus den Produktionsprozessen und -anlagen erheblich reduziert und ist bestrebt, auf diesen Fortschritt aufzubauen. Im Jahr 2021/22 hat IBA die Versorgung mit 100 % erneuerbarem Strom beibehalten.

**Produkte mit hohem positiven ökologischen Impact in der Nutzungsphase:** Im Vergleich zu anderen chemischen Technologien sind die elektrisch betriebenen Beschleuniger und Produkte von IBA die umweltfreundlichste Option. Die Produkte und Maschinen von IBA können bis zu 30-40 Jahre genutzt werden und sind keine energie- oder ressourcenintensiven Produkte. Die Geräte produzieren auch keinen Abfall. Die Strahlung, die in die Umgebung abgegeben wird, ist sehr gering, dennoch sind Vorsichtsmaßnahmen erforderlich, so dass diese Emissionen letztlich keine Gefahr für die Umwelt darstellen. Zu den Vorsichtsmaßnahmen gehört der Einsatz von nachhaltigem Beton, der den Rest des Krankenhauses von der Strahlung abschirmt. Durch die Einführung von Ökodesign-Praktiken reduziert IBA auch kontinuierlich den CO2-Fußabdruck ihrer installierten Basis. Zum Beispiel bietet das Protonentherapiesystem Proteus One dank der Verwendung von Supraleitfähigkeit eine deutlich verbesserte Energieeffizienz.

# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: Ion Beam Applications

## Soziales



**Positiver gesellschaftlicher Impact:** Dieser liegt am offensichtlichsten in der Protonentherapie. Mehr als 100.000 Patienten pro Jahr, die an Krebs leiden, werden mit den Produkten der IBA behandelt. Die Protonentherapie gilt als die modernste derzeit verfügbare Strahlentherapie und ist eine wertvolle Behandlungsmethode. Nach Angaben der American Society of Clinical Oncology (ASCO) kann die Protonentherapie das gesunde Gewebe in der Umgebung des Zielortes mit bis zu 60 % weniger Strahlung belasten, während der Tumor selbst mit einer höheren Dosis bestrahlt wird.

**Unterstützung von Patientenorganisationen:** Eine der Initiativen, die IBA unterstützt hat, heißt "ProtectTrial". ProtectTrial ist eine groß angelegte, multiinstitutionelle klinische Studie in Zusammenarbeit mit 19 Partnern aus Industrie und Wissenschaft. ProtectTrial führt Studien zu Speiseröhrenkrebs durch, mit dem Ziel den Zugang und Leitlinien zur Protonentherapie für Patienten zu verbessern. Das Forschungsprojekt umfasst 12 Protonentherapiezentren in acht Ländern. IBA bietet Fachwissen im Bereich der Protonentherapielösungen an, wobei sechs ihrer Zentren an der Studie beteiligt sind. Es wird erwartet, dass insgesamt etwa 400 Patienten einbezogen werden.

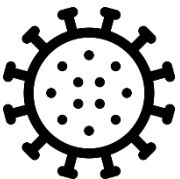
## Kritische Punkte & Risiken



### Ökonomie

**Back Log Risk:** Die Pipeline von IBA ist sehr voll und es wurden zukünftige Verträge mit Kunden abgeschlossen, zu deren Lieferung IBA rechtlich verpflichtet ist. Das Unternehmen sieht daher ein Ausführungsrisiko, wobei sichergestellt werden muss, dass alles innerhalb eines engen Zeitplans geliefert, hergestellt und versandt wird.

### Krisen-Check



Die geopolitischen Veränderungen oder eine Eskalation der weltweiten Handelsspannungen könnten zu größeren Hindernissen für den Handel mit Kunden in Schlüsselmärkten führen. Für IBA könnte dies zu geringeren Exportvolumina, höheren Inputkosten und niedrigeren Bruttomargen oder zu Einschränkungen bei der Bereitstellung von Kundendienstleistungen für bestehende Kunden führen. Dennoch hat IBA eine starke Stellung. Selbst während der Corona-Krise und der anschließenden Versorgungskrise ging der Umsatz nicht zurück, und es wurden sehr gute Ergebnisse erzielt, obwohl das Unternehmen über erhebliche Probleme in der Versorgungskette berichtete.