



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: ASM International N.V.

**Weltmarktführer im Bereich Maschinen des Typs ALD zur Herstellung von Halbleitern und weltweit auf Platz 2 beim Typ Epi**



ASMI modernisiert kontinuierlich seine Infrastruktur. Die jüngsten Investitionen wurden in Südkorea und Singapur getätigt. Außerdem treibt ASMI Innovativität mit seinen Produkten voran, die das Ergebnis ständiger Investitionen in Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind.



Der Wasserverbrauch und das Abfallaufkommen werden in den Produktionsprozessen ernst genommen. Daher wurden Maßnahmen getroffen, wie zum Beispiel Wiederverwendungssysteme zur Reduktion des Wasserverbrauchs.



ASMI integriert Maßnahmen in ihre Strategie, um ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Im Jahr 2021 erhöhte ASMI die Menge an erneuerbarer Energie von 9,9 % auf 75,6 %.

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

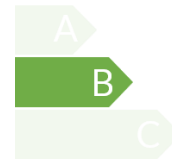
Datum der letzten Aktualisierung: 11.10.2022

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.

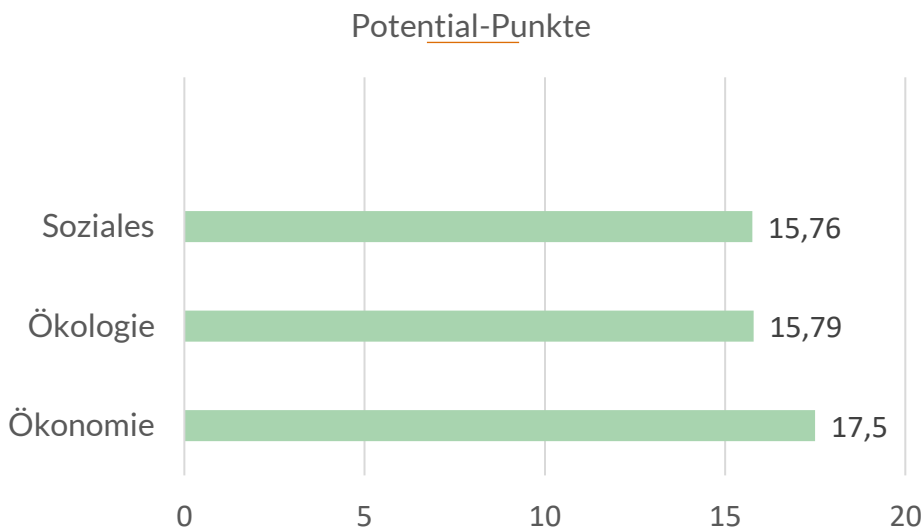
# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: ASM International N.V.



## Nachhaltigkeitsklasse:



## avesco Nachhaltigkeitsbewertung:



## Die ASM International N.V. im Überblick

Unternehmenssitz	Almere, Holland
Überblick über Produkte und Dienstleistungen	Produktionsanlagen für die Halbleiterindustrie
Mitglied in wesentlichen Indizes	AMX
Umsatz und Entwicklung in Relation zum Vorjahr in % (zum 30.03.2020)	1,73 Milliarden € (+ 30,27 %)
Anteile der Geschäftsbereiche am Umsatz in %	81 % Produktionsanlagen 19 % Ersatzteile & Services
Anzahl MitarbeiterInnen (zum 30.03.2020) <sup>1</sup>	3312 (+ 52,9 %)
Länder/Regionen der Unternehmensaktivität	Europa, Nordamerika, Australien, Asien und Neuseeland
Link zur Website	<a href="https://www.asm.com/">https://www.asm.com/</a>

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

## Was macht das Unternehmen zum Hidden Champion?

**Megatrend Digitalisierung:** Die Digitalisierung schreitet schnell voran. Während durch diesen Megatrend neue Produkte und Dienstleistungen wie Cloud Computing und Big Data-Analysen, künstliche Intelligenz, 5G-Smartphones und autonome und elektrische Fahrzeuge entstehen, wird die Digitalisierung durch moderne und immer leistungsfähigere Halbleitergeräte gespeist. ASMI bedient diese Produzenten mit Equipment.

**Attraktiver Markt:** Unter Berücksichtigung der Marktkräfte gibt es gute Möglichkeiten, einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil zu erzielen und zu erhalten. Insgesamt kann der Markt als sehr attraktiv, aber auch als herausfordernd eingestuft werden, da die Erwartungen von allen Seiten steigen und der Wettbewerb hart ist.

**Weltmarktführerschaft:** Ein höherer Bedarf an Halbleitern führt zu einem höheren Bedarf an Produktionskapazitäten, was wiederum zu höheren Ausgaben für Fertigungsanlagen (WFE) führt. ASMI konzentriert sich auf den Markt für Depositionsanlagen und dabei vor allem auf ALD- und Epi-Systemen und -Prozessen. Dies sind die Märkte, die innerhalb des Depositionsmarktes am schnellsten wachsen. Den ALD Markt dominiert ASMI eindeutig und expandiert im Epi-Segment, weshalb ASMI ihr Epi-Portfolio 2021 erweitert hat.



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: ASM International N.V.

## avesco Nachhaltigkeitsbewertung:

### Ökonomie



**Starke Marktposition:** ALD und Epi sind die am schnellsten wachsenden Marktsegmente innerhalb des Marktes für Depositionsanlagen. ASMI hat im Jahr 2020 einen Anteil von etwa 55 % am ALD-Segment und verfügt über das breiteste ALD-Portfolio. ASMI schätzt seinen Anteil am Epi-Segment im Jahr 2020 auf etwa 15 %.

**Wachstum durch Innovation:** ASMI will durch Innovation wachsen. Daher legt das Unternehmen Wert auf eine hohe F&E-Quote. Das Ergebnis ist, dass ASMI ein Innovationsführer in der Branche ist, was sich in einer hohen Anzahl von Patenten widerspiegelt. ASMI besitzt über 2200 Patente. Die Zahl ist von 2017 bis 2021 um rund 40 % gestiegen. Das Unternehmen gibt im Jahr 2021 rund 206 Millionen Euro für Forschung und Entwicklung aus und hat die Zahl der MitarbeiterInnen in diesem Bereich von 613 auf 649 erhöht. Darüber hinaus will das Unternehmen die F&E-Einrichtung in Helsinki erweitern und die F&E-Ausgaben in den nächsten vier Jahren verdoppeln.

**Gute Finanzlage:** Amplifon hat eine sehr starke Bilanz. Die Erträge entwickeln sich schnell, während die Eigenkapitalquote sehr stark ist. Das Wachstum des Unternehmens finanziert sich selbst.

### Ökologie



**Energieeffiziente Produktionsweise:** Seit 2021 wird an allen wichtigen Standorten in den Vereinigten Staaten, den Niederlanden, Finnland, Japan und Singapur 100 % Strom aus erneuerbaren Quellen bezogen. Dies führte zu einem Rückgang der Scope 1- und 2-THG-Emissionen von ASMI um 67 % im Vergleich zu 2020. Die wichtigste Anlage in Südkorea wird noch nicht mit erneuerbarem Strom betrieben. Dies ist auf den erst kürzlich eröffneten und sich entwickelnden Markt für erneuerbare Energien zurückzuführen. ASMI beobachtet den Markt. Insgesamt hat sich der Anteil des von ASMI weltweit verwendeten Stroms aus erneuerbaren Energien von 9,9 % auf 75,6 % im Jahr 2021 zu 2020 erhöht.

**Ressourcen sparende Produkte:** Epi ist ein sehr gutes Beispiel dafür, dass es ASMI gelungen ist, in verschiedenen Bereichen Energieeinsparungen zu erzielen. Der einzigartige Aufbau der Epi-Kammer ermöglicht einen geringeren Gasverbrauch und einen niedrigeren Nettostromverbrauch pro Wafer aufgrund des kleineren Kammervolumens. Dadurch wird der Energie- und Ressourcenverbrauch der Kunden von ASMI gesenkt.

**Reduktion von Abfällen:** Industrie Standard war, die Produkte in Holzkisten zu verpacken, die nur einmal verwendet werden können. ASMI hat es sich zum Ziel gesetzt, nur FSC-zertifiziertes Holz für seine Kisten zu verwenden. Außerdem hat ASMI begonnen, die Verpackungen wiederzuverwenden. Durch diese Maßnahmen konnten 259 Tonnen Abfall eingespart werden.

# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: ASM International N.V.

## Soziales

**Nachhaltiger Arbeitgeber:** ASMI bietet seinen MitarbeiterInnen Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Die E-Learning-Plattform Harvard Manage Mentor ist für alle MitarbeiterInnen weltweit zugänglich und wurde kürzlich erweitert. Das Ergebnis ist eine Zunahme der aktiven Lernenden um 72 % im Jahr 2021.



**Nachhaltigkeit in der Lieferkette:** ASMI intensiviert seine Bemühungen zum Schutz der Menschenrechte. Das heißt, das Unternehmen verstärkt die Kontrollen, um menschenrechtsbezogene Risiken in ihrer gesamten Lieferkette zu erkennen, zu bewerten und anzugehen. Eine der Maßnahmen ist die RBA-Taskforce für existenzsichernde Löhne, in der ASMI eine führende Rolle spielt. Das Ziel der Task Force ist es, sicherzustellen, dass die ArbeiterInnen in den Lieferketten einen existenzsichernden Lohn erhalten. Im Jahr 2021 gab es keine Hinweise auf Menschenrechtsverletzungen in der Lieferkette von ASMI.

**Engagement:** ASMI engagiert sich in den Gemeinden, in denen das Unternehmen tätig ist, um einen positiven Einfluss auszuüben. Darüber hinaus spendete ASMI im Jahr 2021 an mehrere gemeinnützige Organisationen, zum Beispiel an das Rote Kreuz in Indien oder an Save the Children.

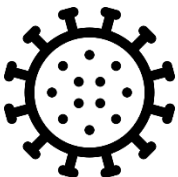
## Kritische Punkte & Risiken

### Ökonomie



**Integrationsrisiken:** ASMPT ist in Hongkong ansässig und wird in HKD bewertet, der an den USD gekoppelt ist. Diese Bindung könnte aufgehoben werden, wodurch der HKD stark abwerten würde. Außerdem ist die politische Lage in Hongkong sehr heikel, und auch die Spannungen zwischen den USA und China könnten dazu führen, dass ASMPT von Sanktionen betroffen ist. Der Buchwert von ASMPT entspricht 31 % der gesamten Aktiva und 38 % des Eigenkapitals. Eine Abschreibung auf ASMPT wäre daher erheblich.

### Krisen-Check



Das Unternehmen ist von der Coronakrise betroffen. Vor allem die weltweit verteilte Lieferkette wurde stark gestört. Jedoch wurden Maßnahmen umgesetzt und die Lieferkette teilweise restrukturiert. Zum Beispiel wurden die Bestände erhöht und neue Lieferantenbeziehungen geknüpft.