



Swiss Software Industry Survey

Medienkonferenz und Workshop zu den Ergebnissen 2023

SW/CO

sieber & partners 

u^b
UNIVERSITÄT
BERN

Agenda

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

Begrüssung Pascal Sieber, Projektleiter SSIS Alain Gut, Leiter IG Software, Services und Beratung, Swico	14:00
Swiss Software Industry Survey 2023 Mayra Spizzo, Simon Perrelet, Jens Dibbern, IWI Uni Bern	14:05
Workshop: Nachhaltigkeit der Softwareindustrie Moderation: Pascal Sieber Vorstellung der Thesen: Priska Burkard, Jens Dibbern, Corinna Rutschi & Rika Koch	14:30
Abschluss und Apéro	16:00



Swiss Software Industry Survey 2023

Results Presentation

Mayra Spizzo, Simon Perrelet
Prof. Dr. Jens Dibbern

u^b

b
**UNIVERSITÄT
BERN**



Agenda



b
UNIVERSITÄT
BERN

- About the SSIS 2023
- Key Figures
- Special Topic – Software Sustainability

Agenda

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

- **About the SSIS 2023**
- Key Figures
- Special Topic – Software Sustainability

About the SSIS 2023

About us

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN



2015



2016



2017



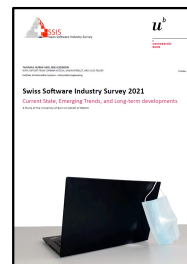
2018



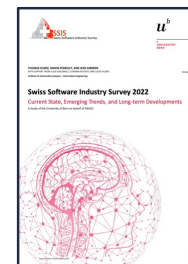
2019



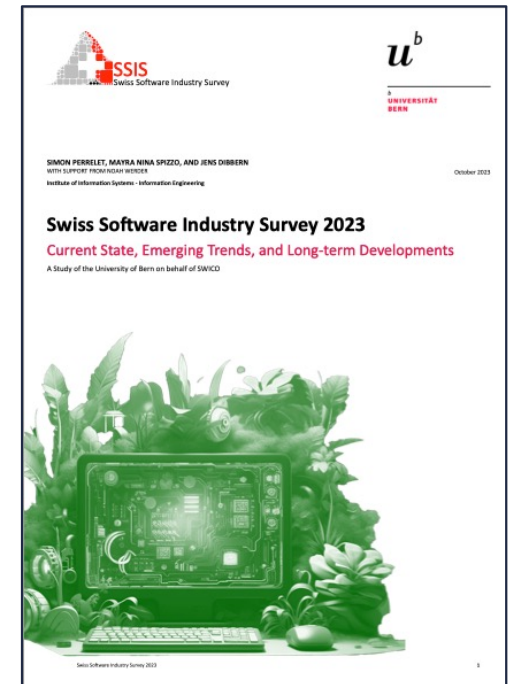
2020



2021



2022



2023

Partners of the SSIS



Operational partners:



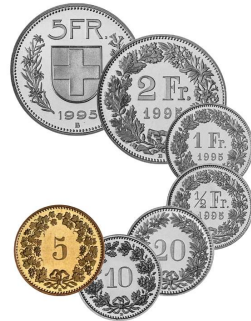
Advertising partners:



Who Participated in 2023?

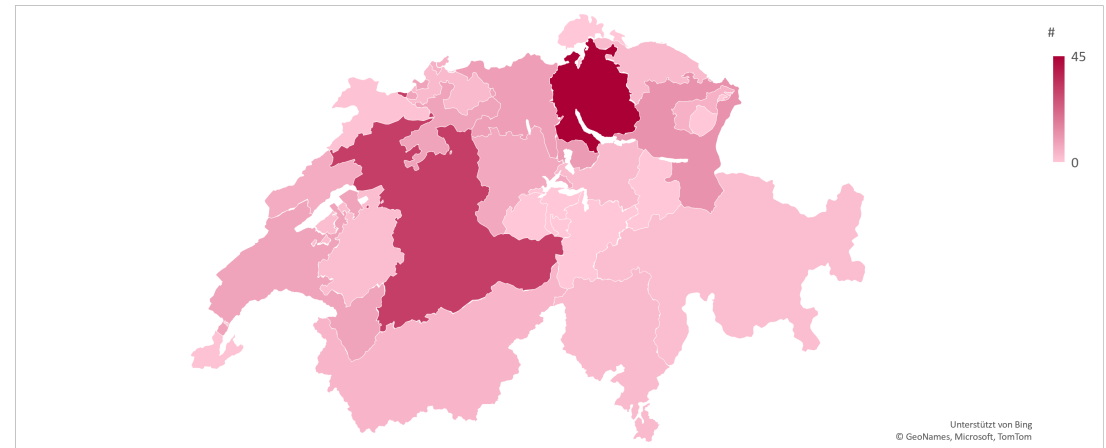


333 Participants



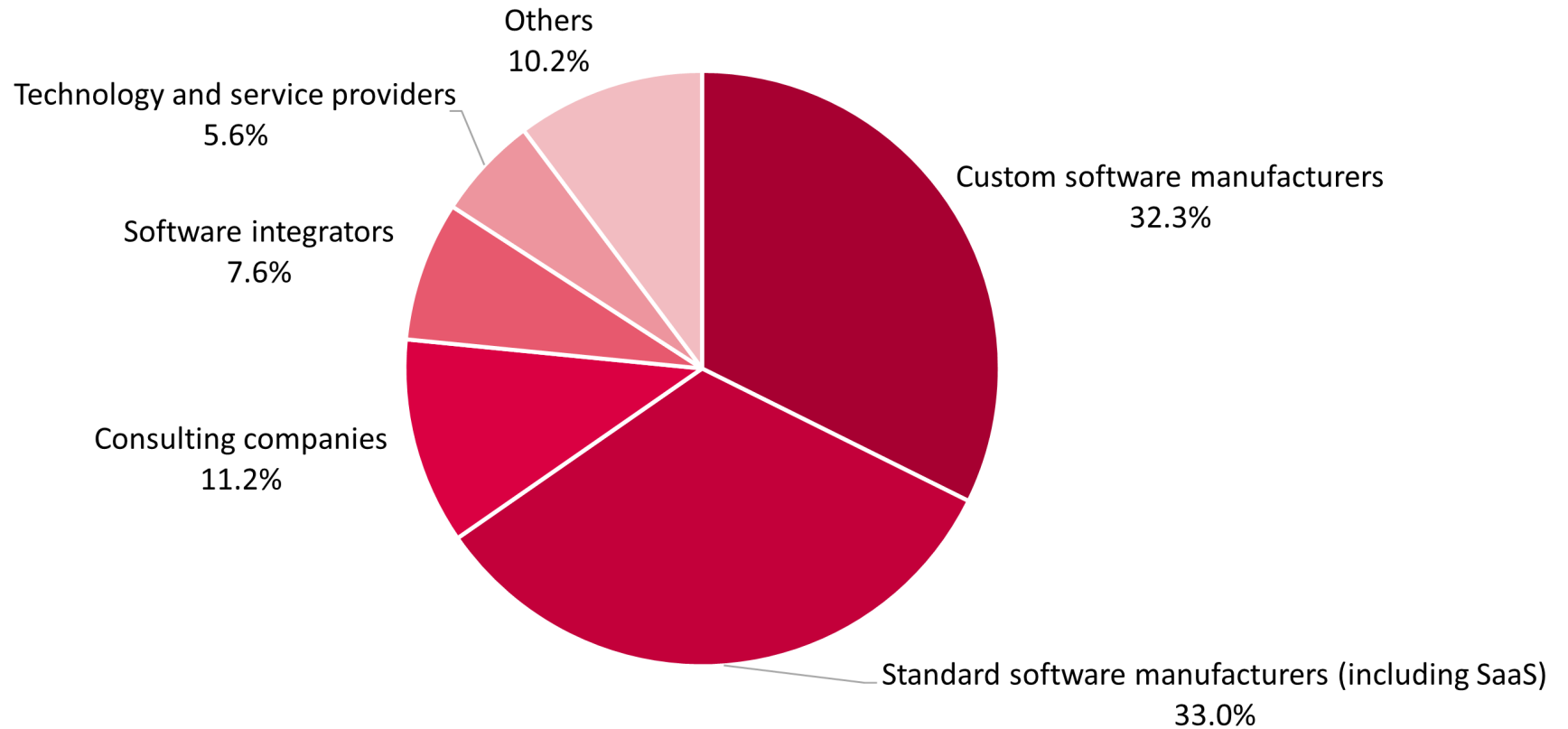
128 Data Points on
Revenue and Profitability

20 Cantons



3 Linguistic Regions

Participants by Sub-Industry



Agenda

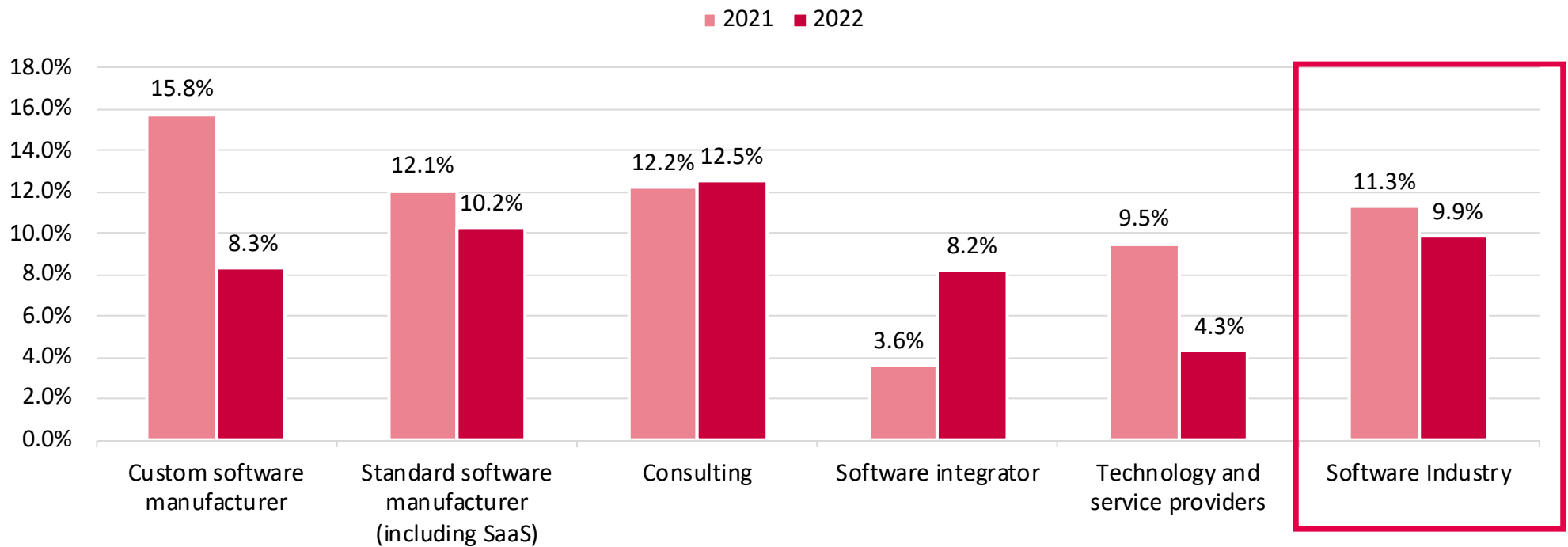
- About
- **Key Figures**
 - Financial and Employee Key Figures
 - Sources of Revenue
 - International Business
- Special Topic – Sustainable Software

Key Figures

EBITDA Margins



^b
UNIVERSITÄT
BERN

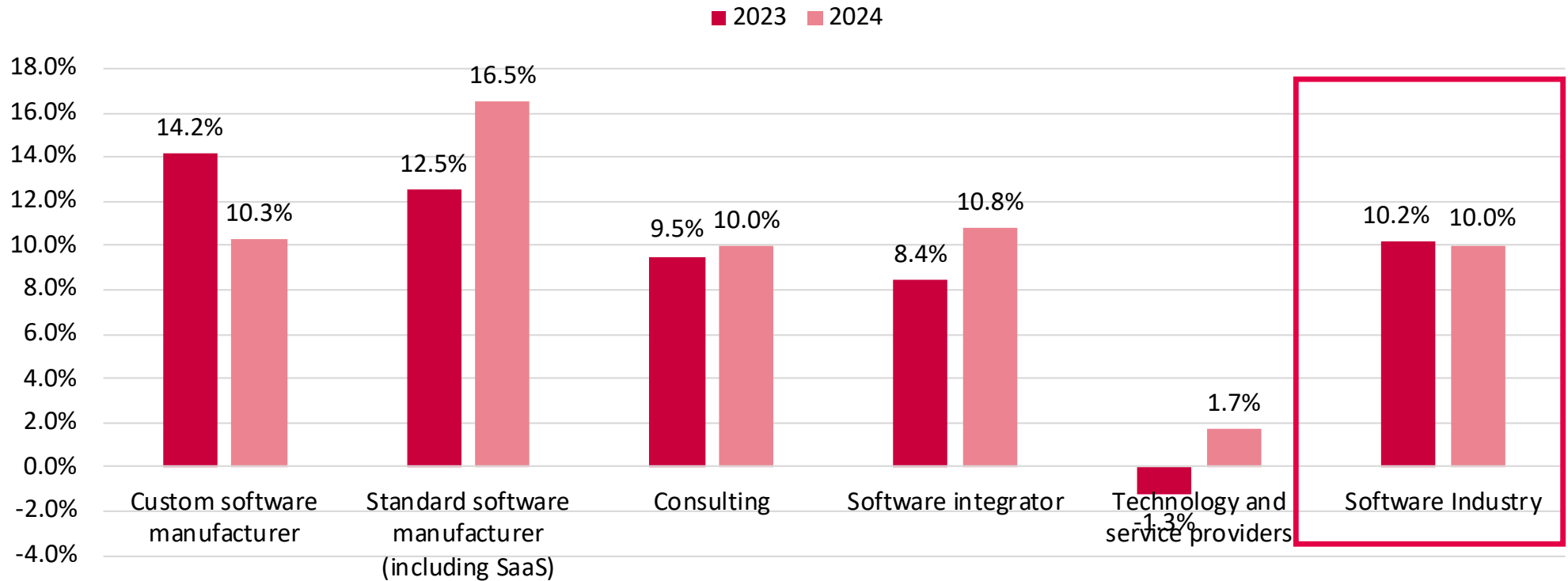


Key Figures

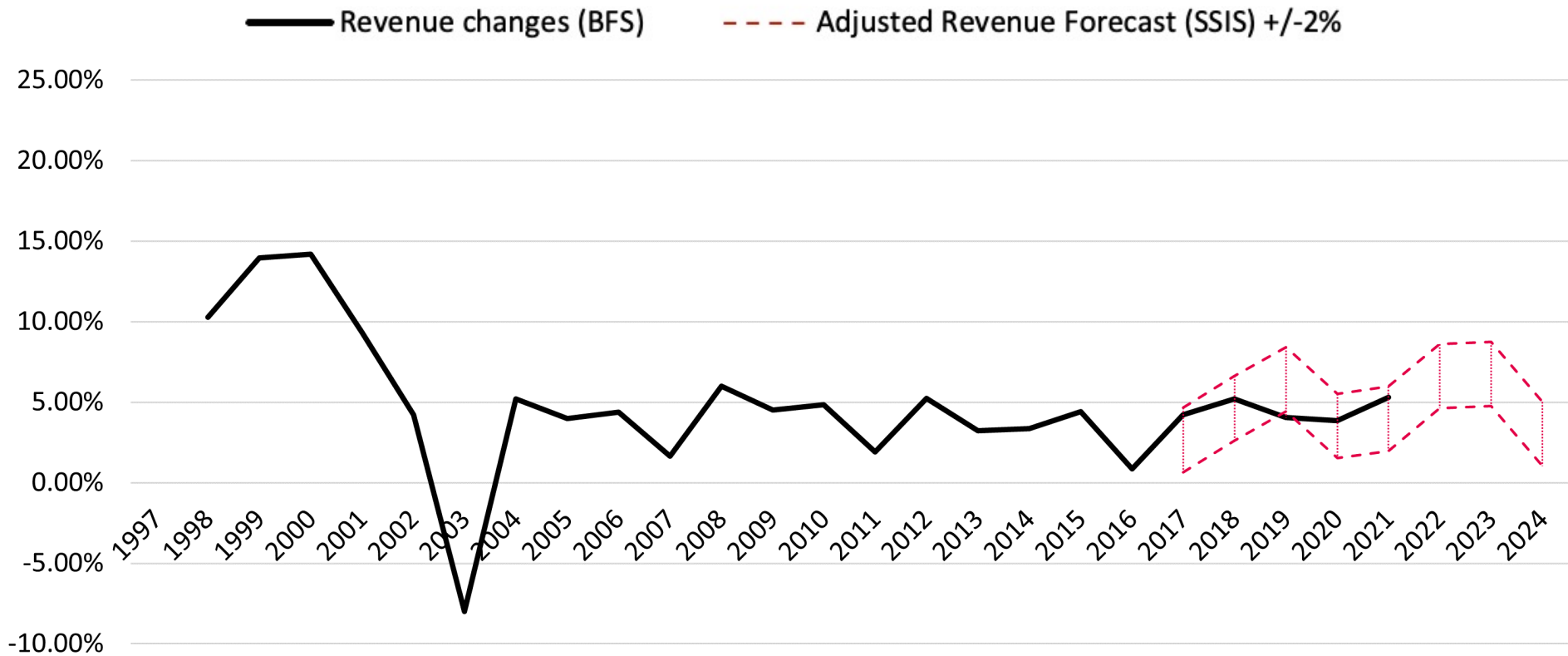
Forecast: Revenue



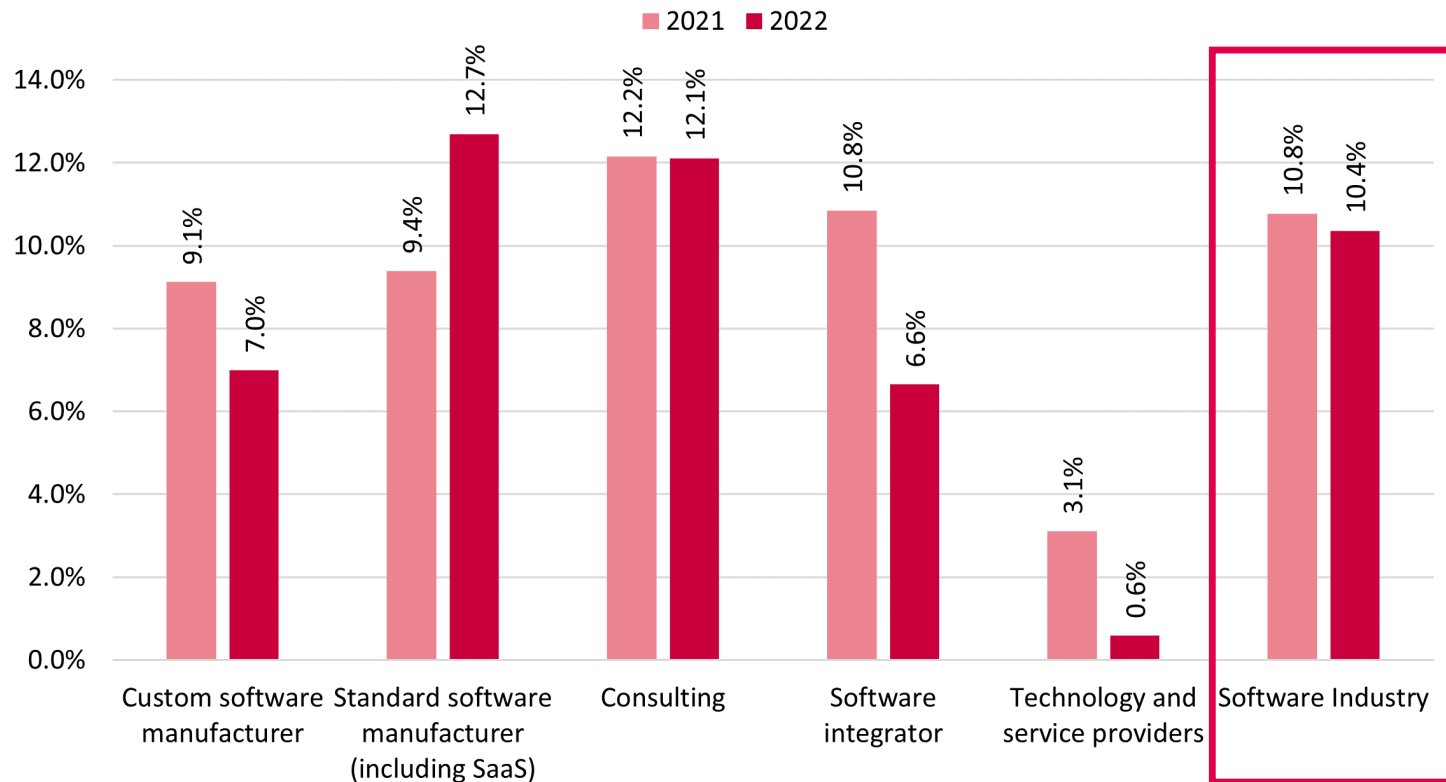
^b
UNIVERSITÄT
BERN



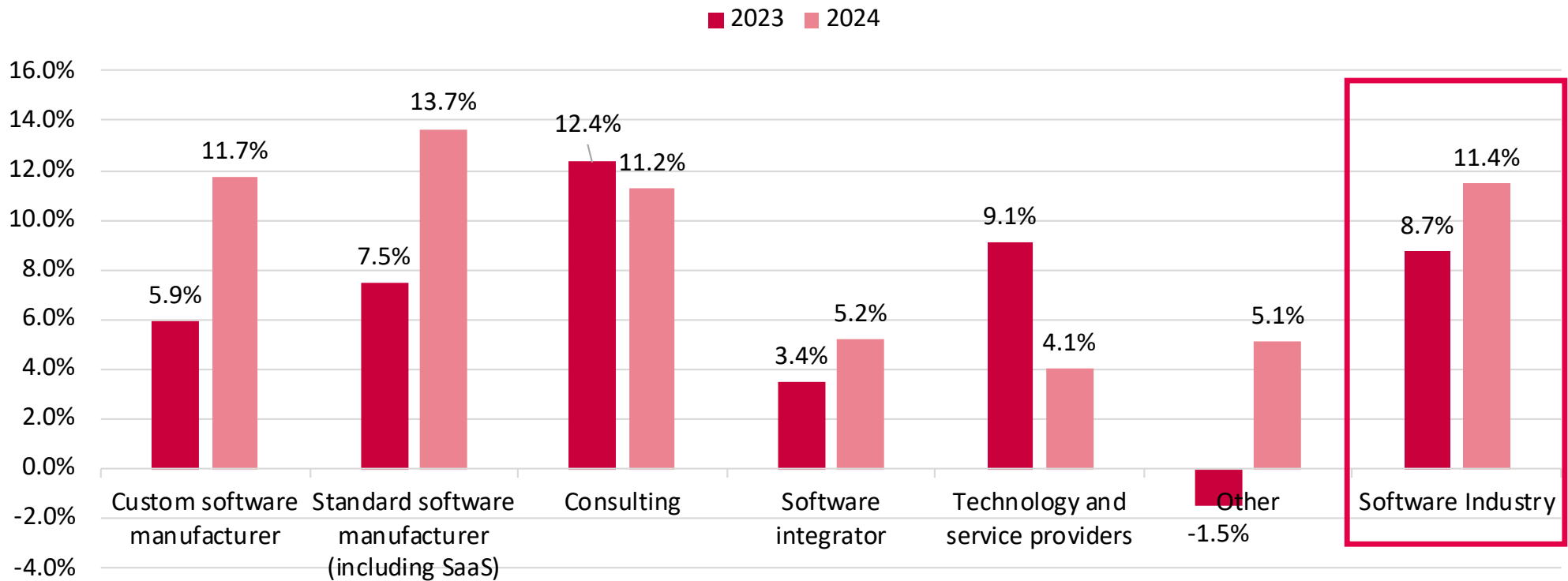
Forecast: Revenue (Adjusted)



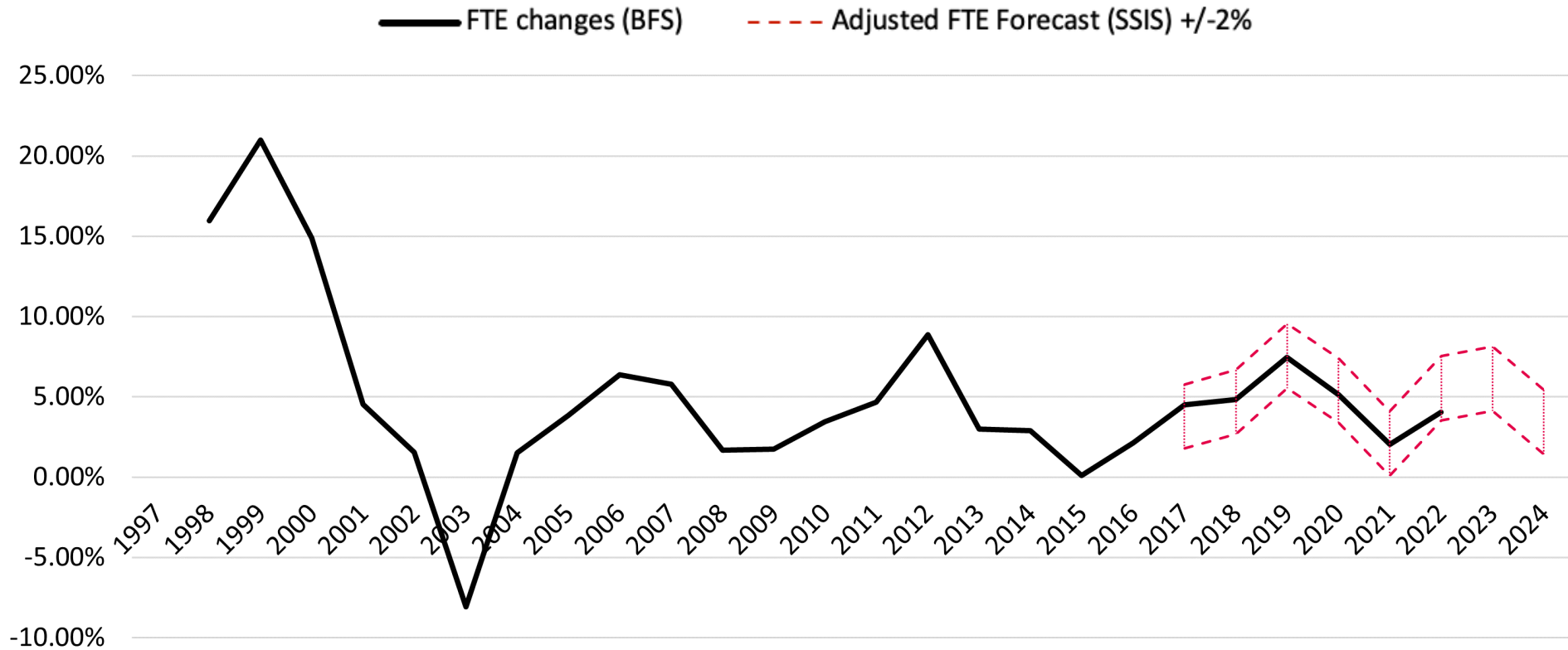
Employee Fluctuation



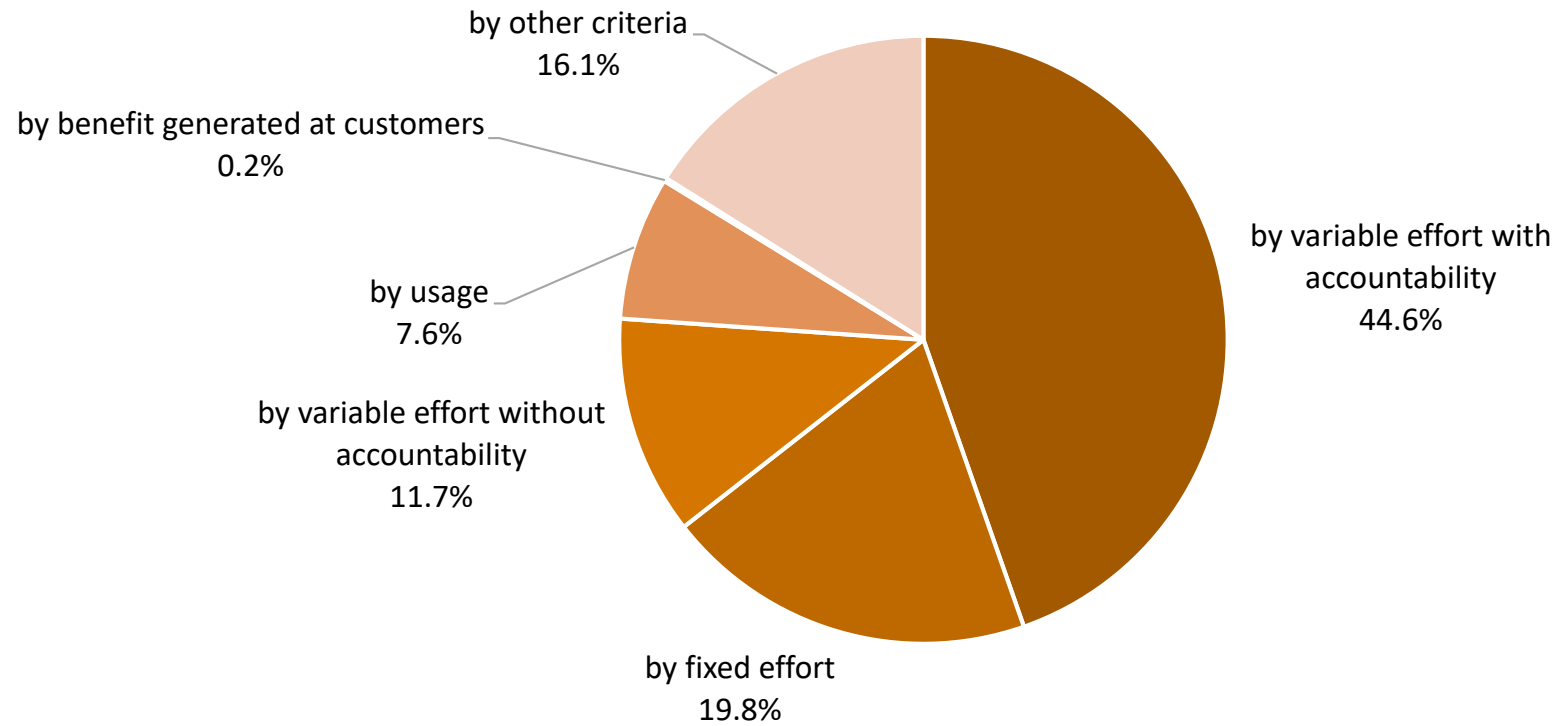
Employee Growth Prospects



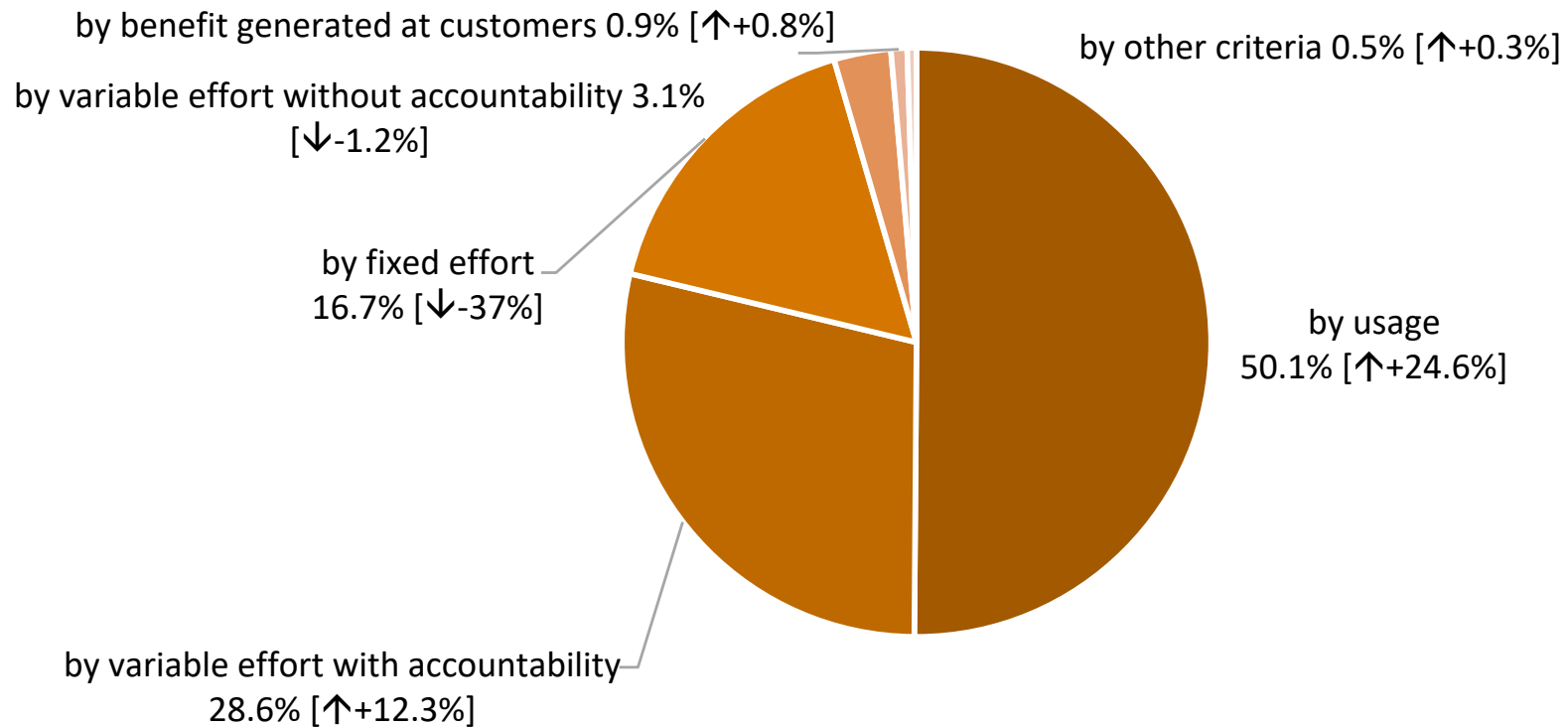
Forecast: Employees



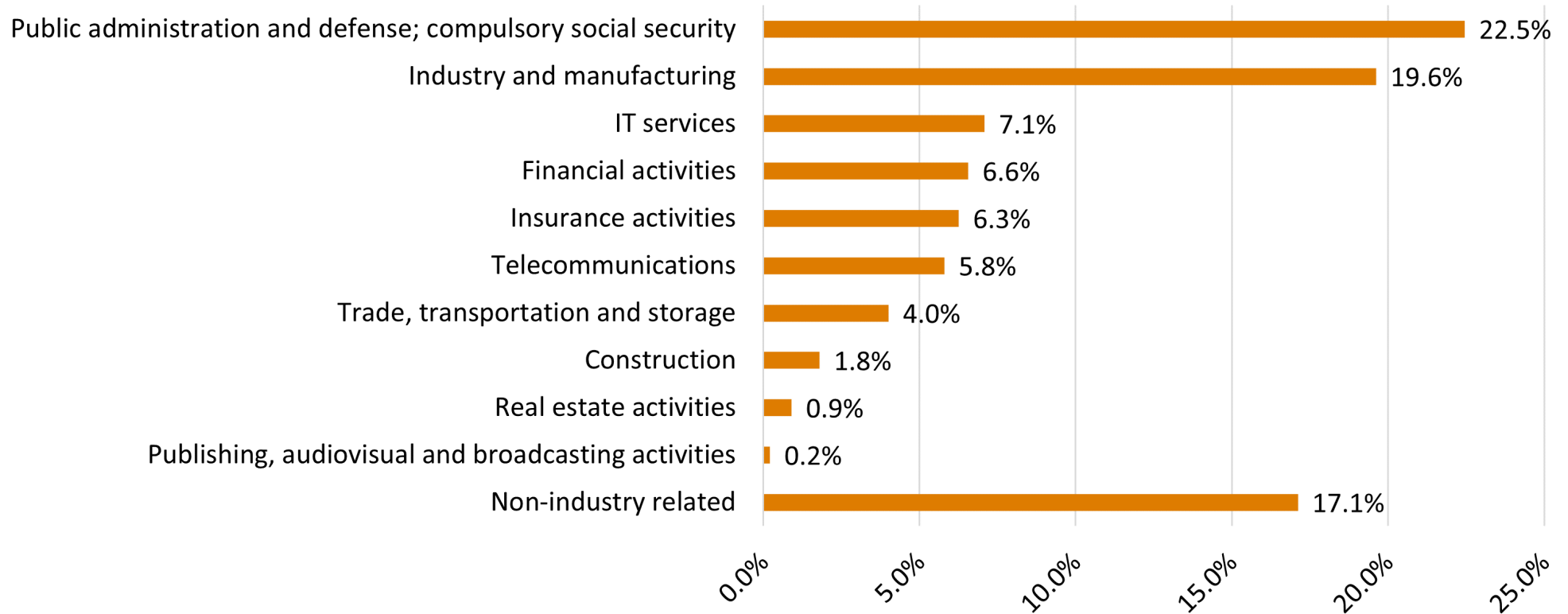
Billing Models



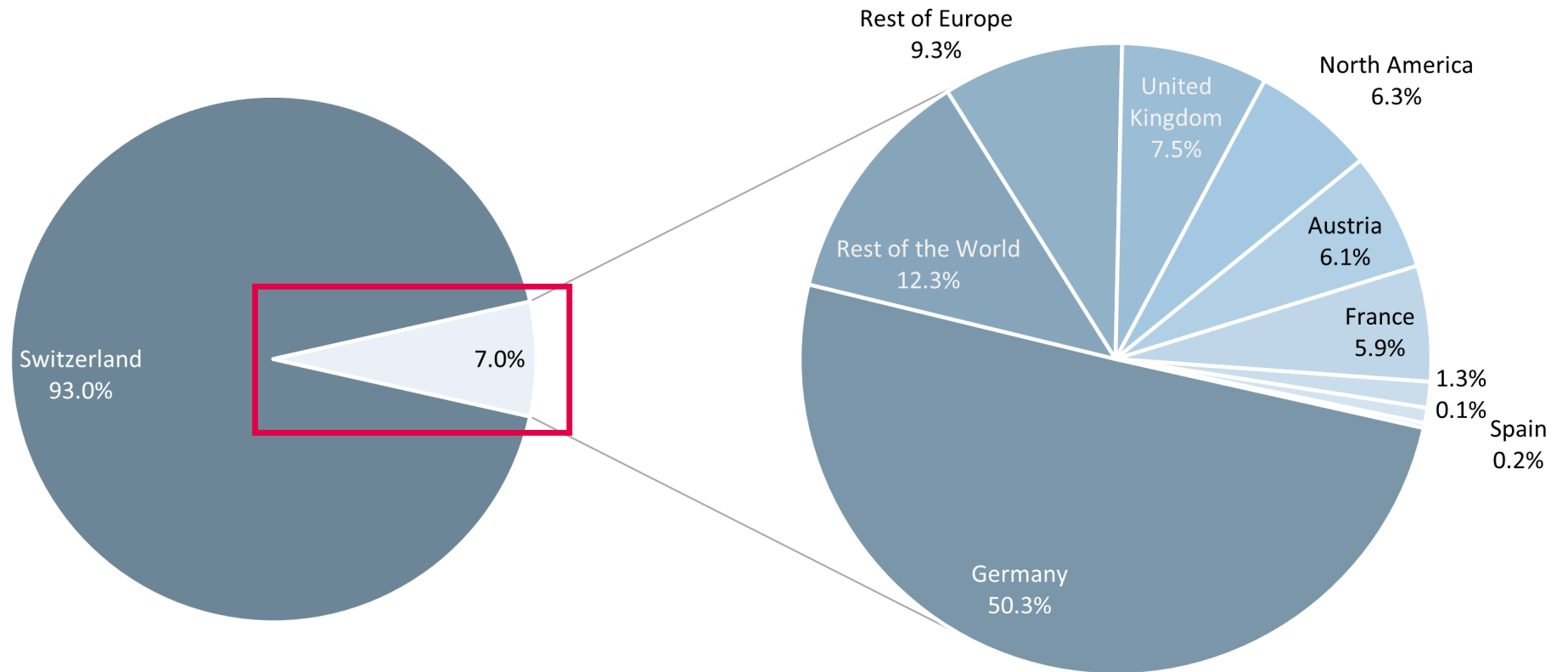
Billing Model: Standard Software



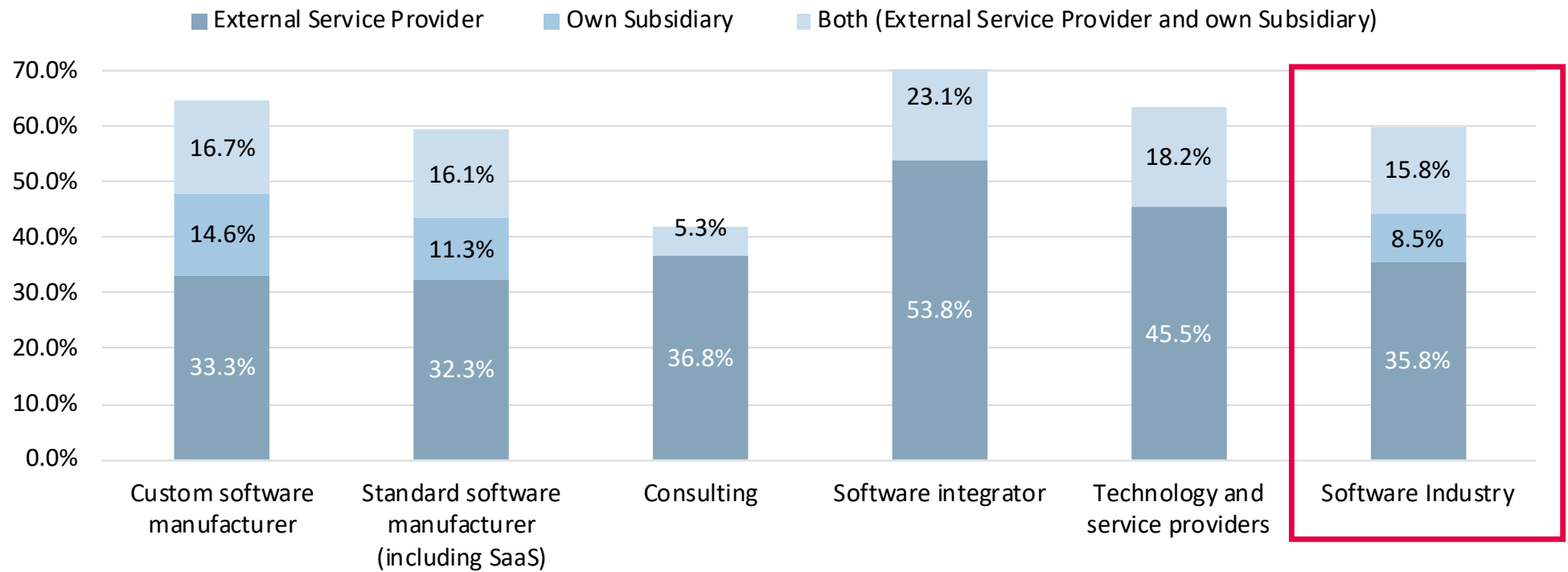
Customer Industries



Revenue Sources (Countries)

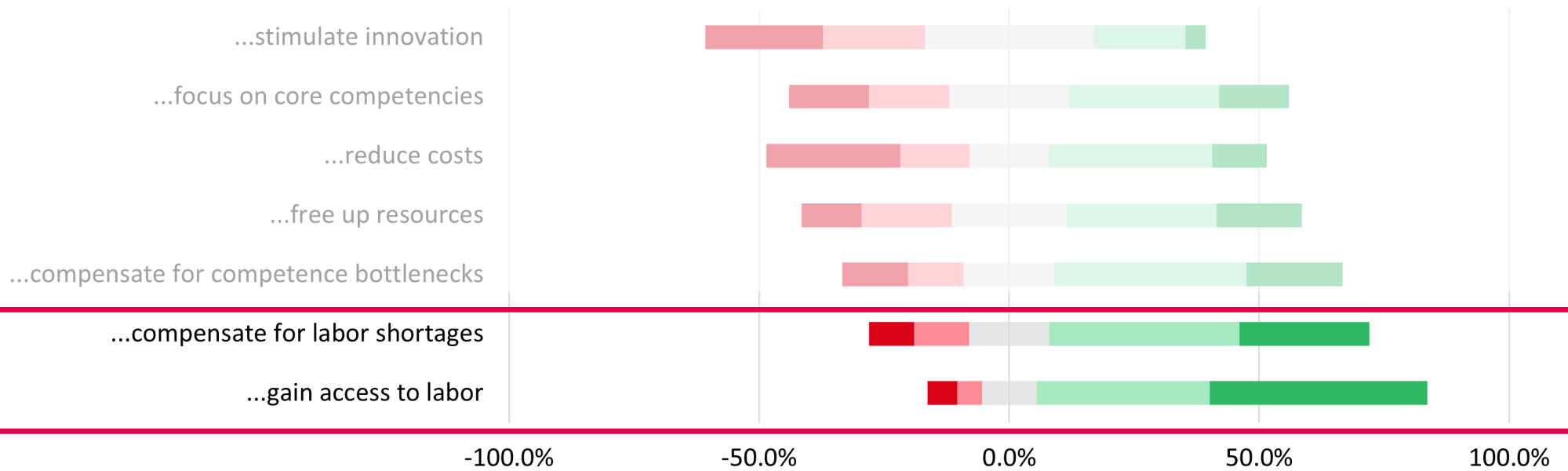


Sourcing per Industry



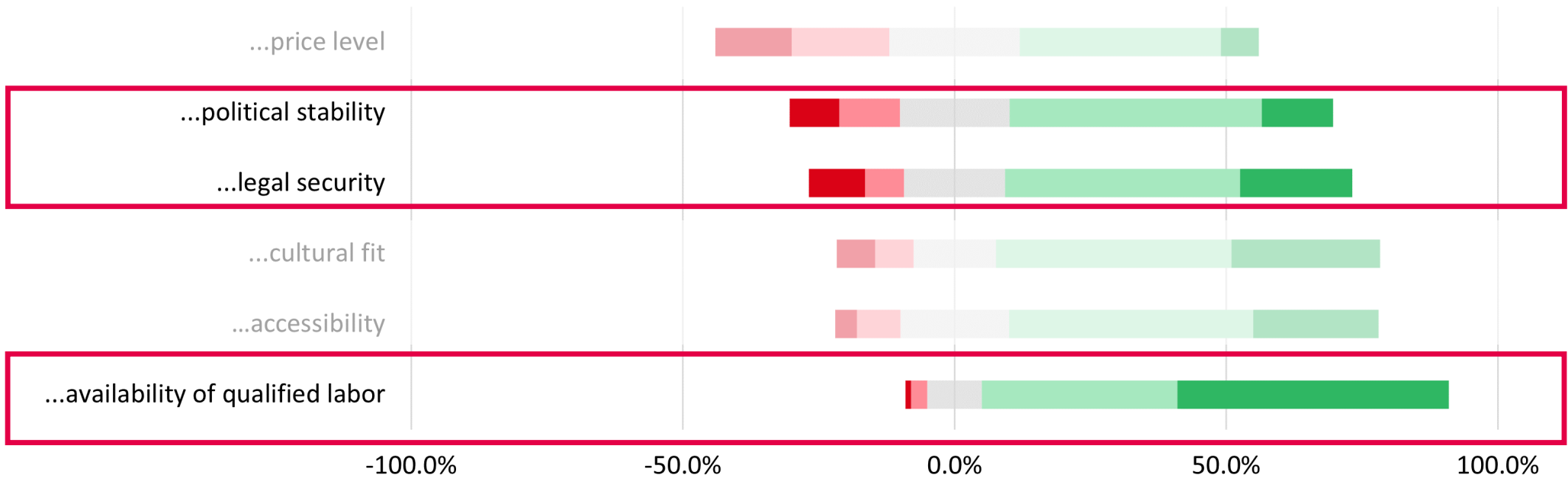
Reasons to Outsource

Our company sources from external service providers and/or subsidiaries to...



Outsourcing Destination Criteria

When selecting a sourcing destination, our company focuses primarily on the...



Agenda

- About
- Key Figures
- **Special Topic – Software Sustainability**
 - Sustainability Orientation
 - Strategic Embeddedness
 - Practices
 - Benefits and Pressures

Motivation to Investigate Sustainability



← Zurück zur Übersicht

Klimawandel hat immer stärkeren Einfluss auf die Zürcher Gewässer

Medienmitteilung 15.01.2023

Mit dem Ausbau der Abwasserreinigungsanlagen, Revitalisierungen und anderen Massnahmen im Bereich der Siedlungsentwässerung und der Landwirtschaft ist der Gewässerschutz in den vergangenen Jahren verstärkt worden. Der neue Bericht über den Zustand der Gewässer im Kanton Zürich zeigt, dass diese Bemühungen wirken. Doch der Klimawandel gefährdet bisherige Erfolge im Gewässerschutz zunehmend.

Inhaltsverzeichnis

Mikroverunreinigungen: Fortschritte Revitalisierungen Klimawandel gefährdet Erfolge Kontakt

Neue Zürcher Zeitung

Wie klimaschädlich ist künstliche Intelligenz wirklich?

Das Errechnen eines einzigen KI-Modells brauche so viel Energie wie fünf PKW, sagt eine vielzitierte Studie. Google-Forscher wollen das Gegenteil beweisen. Wo die Wahrheit liegt, ist für das Erreichen der Klimaziele relevant.

Ruth Fultner

09.05.2022, 11:00 Uhr

Hören Merken Drucken Teilen

NZZ magazin

CO2 sparen? Natürlich! Aber wie?

Firmen schreiben sich den Kampf gegen die Klimakrise auf die Fahnen. Doch viele wissen nicht, wie viel CO₂ sie verursachen. Das ändern Software-Startups wie Sweep – und machen auch Tricksen schwieriger.

Jürg Meier • 21.05.2022, 21:45 Uhr

Hören Merken Drucken Teilen

The New York Times

Climate Change Could Cut World Economy by \$23 Trillion in 2050, Insurance Giant Warns

Poor nations would be particularly hard hit, but few would escape, Swiss Re said. The findings could influence how the industry prices insurance and invests its mammoth portfolios.

Grosse Schweizer Versicherer müssen Klimabericht vorlegen

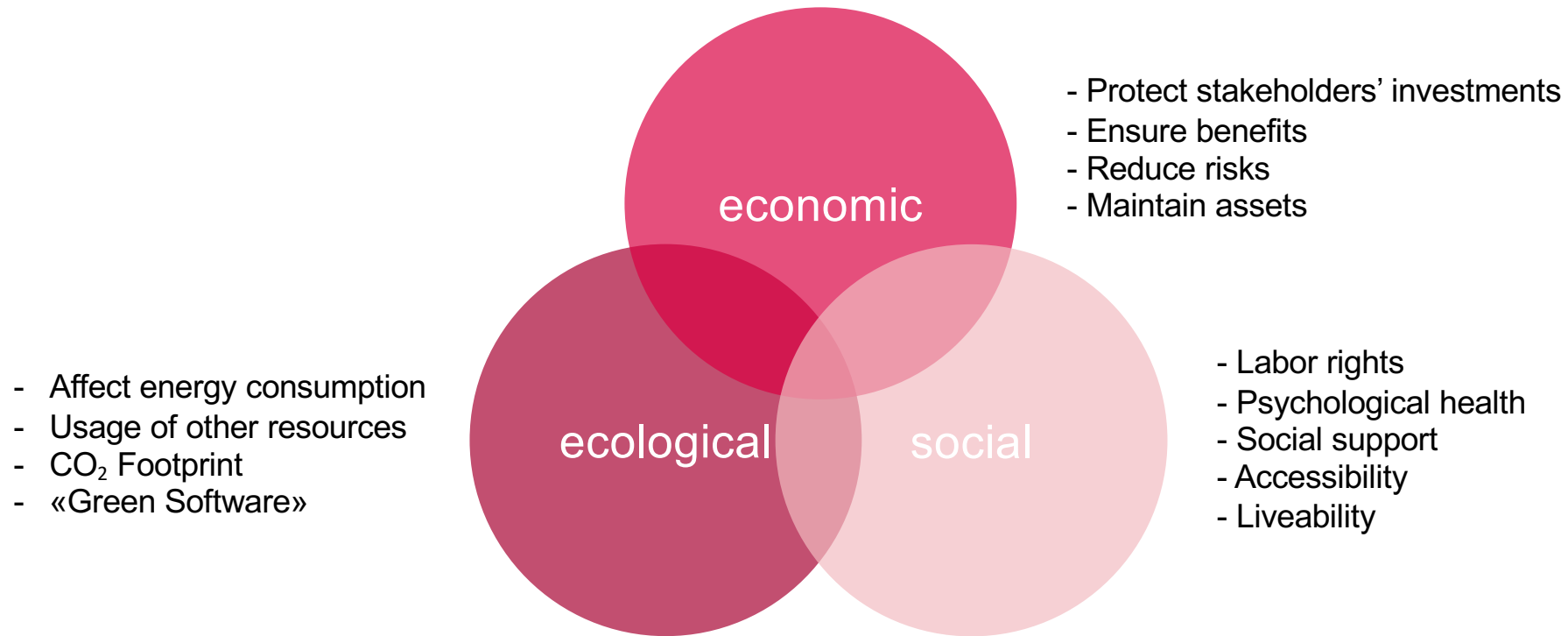
© Lesezeit: 1 Minute

Teilen Merken Drucken Kommentare

Ab 2024 müssen grosse Unternehmen in der Schweiz auf Anordnung des Bundesrats eine verbindliche Klimaberichterstattung veröffentlichen.

Veröffentlicht am 24.11.2022 - 08:22 Uhr

Three Dimensions of Sustainability

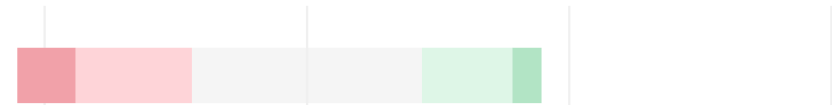


Brundtland (1987)

Strong Sustainability Orientation

Our company has ...

... taken significant position in the field of sustainability.



... a number of sustainability goals to strive for.



... sustainability as a core value.



... implemented sustainability measures with which employees strongly identify.



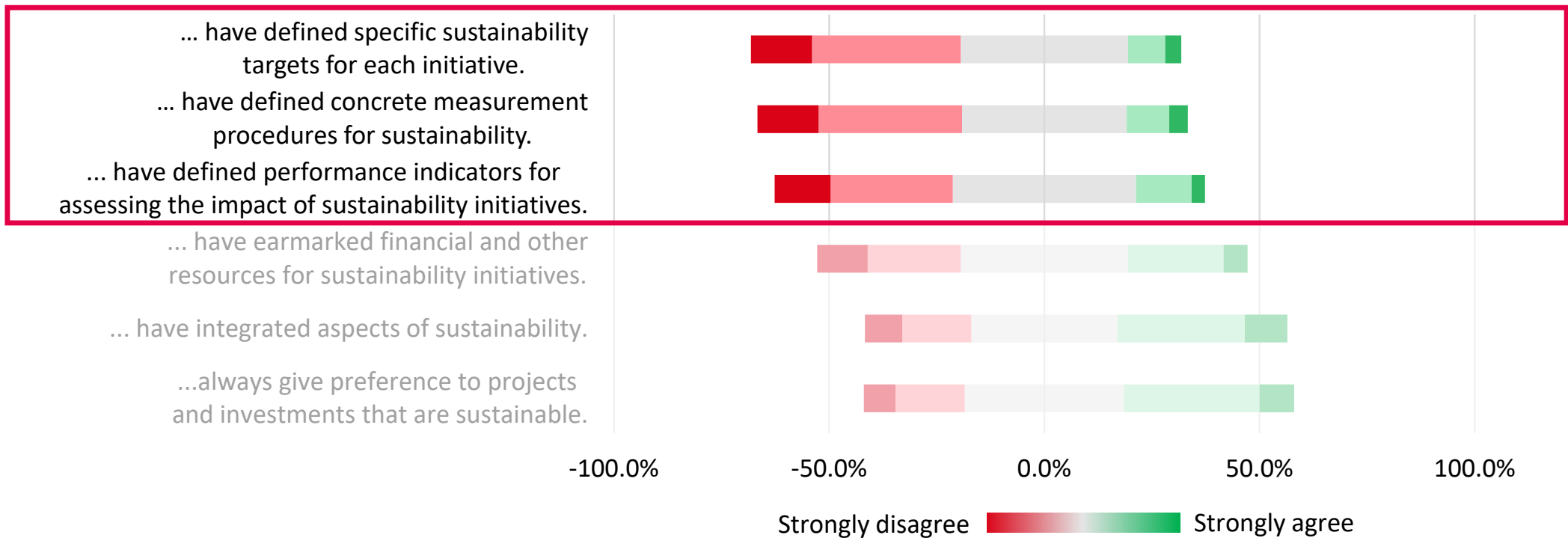
-100.0% -50.0% 0.0% 50.0% 100.0%

Strongly disagree Strongly agree

N = 162

Little Strategic Importance

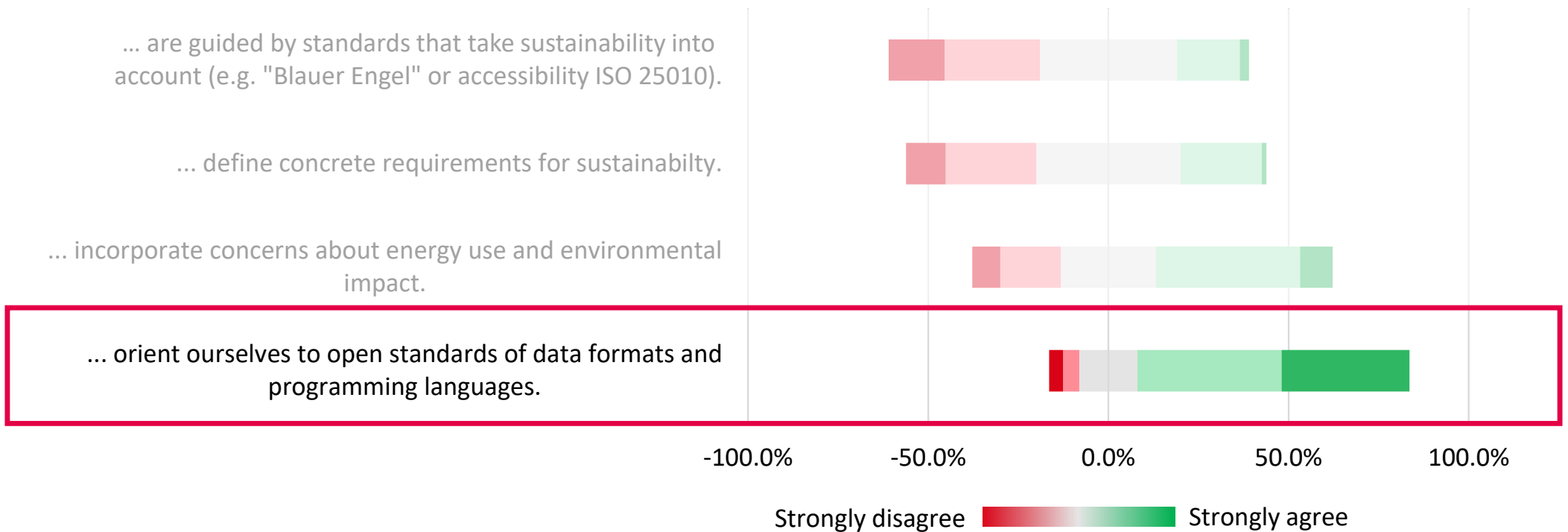
In our strategic planning processes we ...



N = 162

Established Practices...

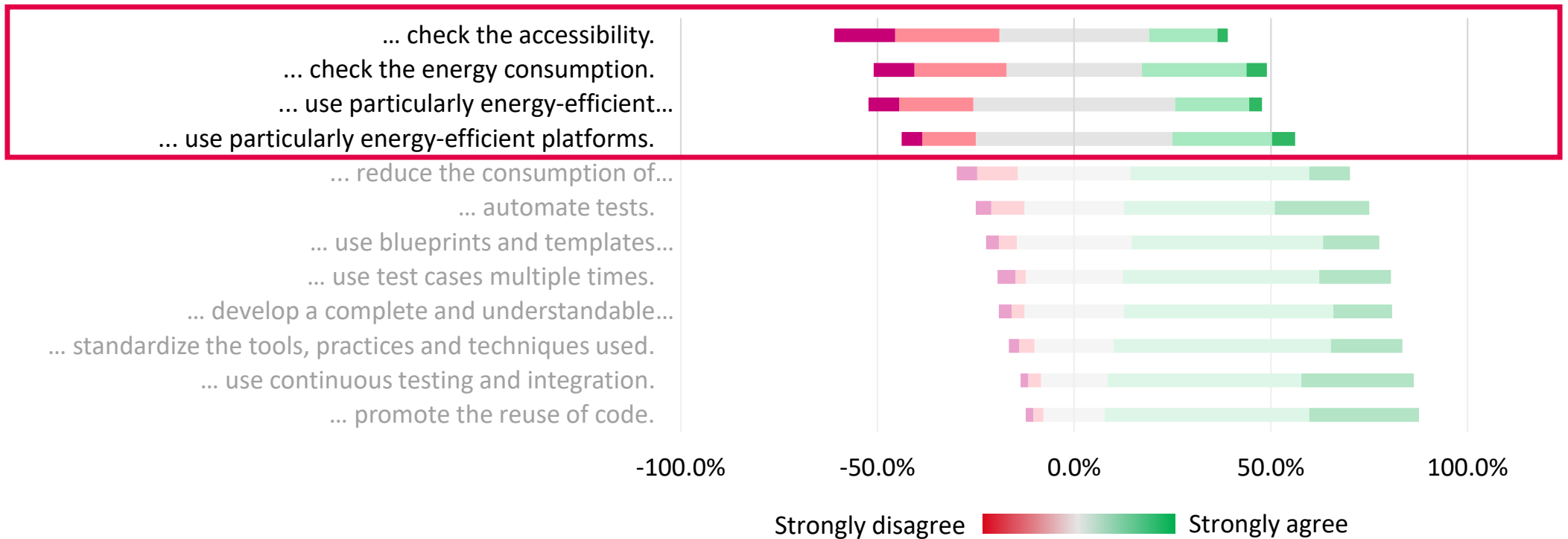
Within the scope of the planning and design of software we ...



N = 155

... but Still Room for Improvement

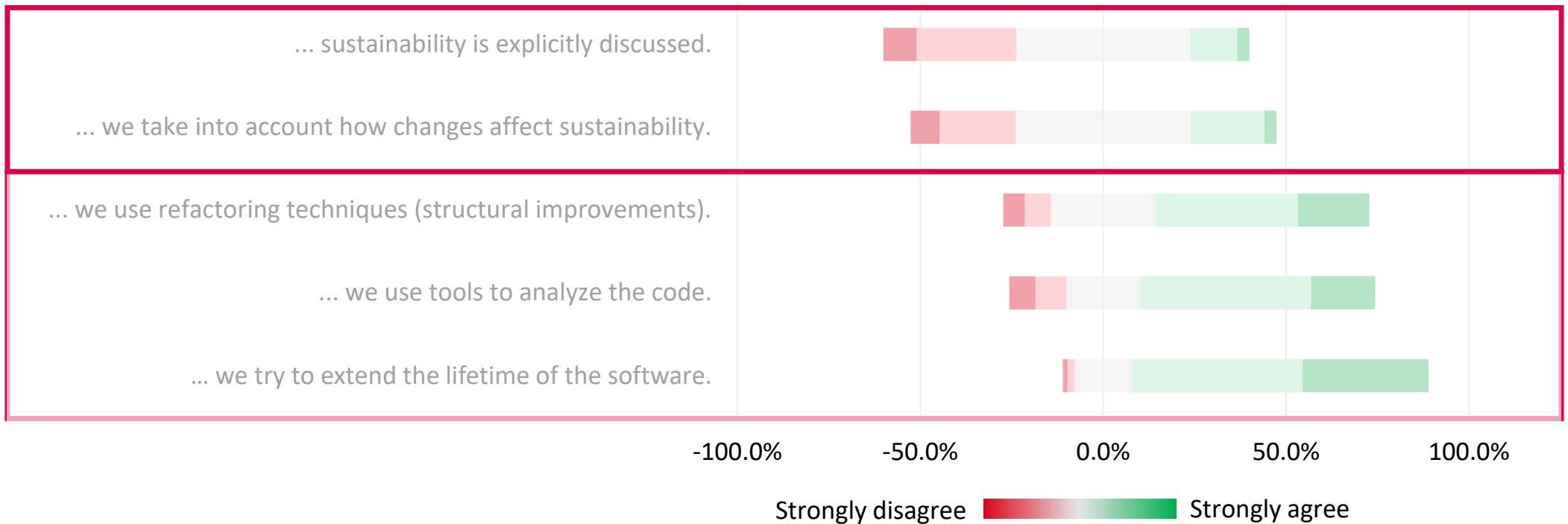
In the context of the development (programming, implementation) of software we ...



N = 154

Using Software as Long as Possible

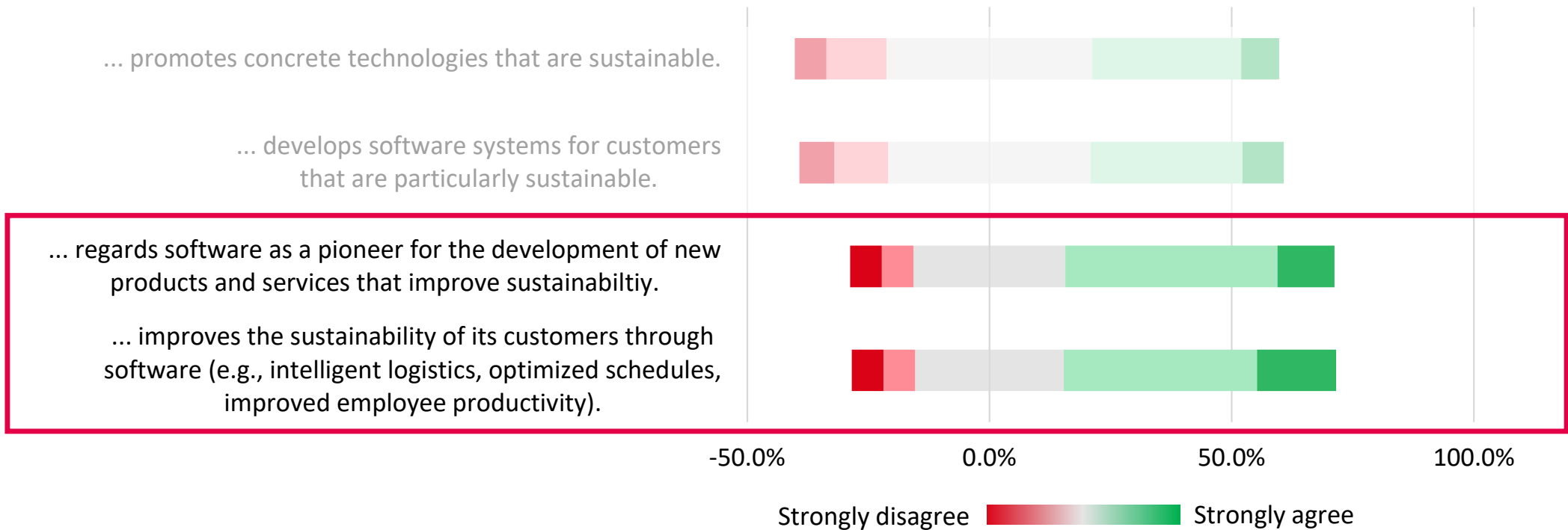
In the maintenance of our software ...



N = 153

Companies Help Customers to Be Sustainable...

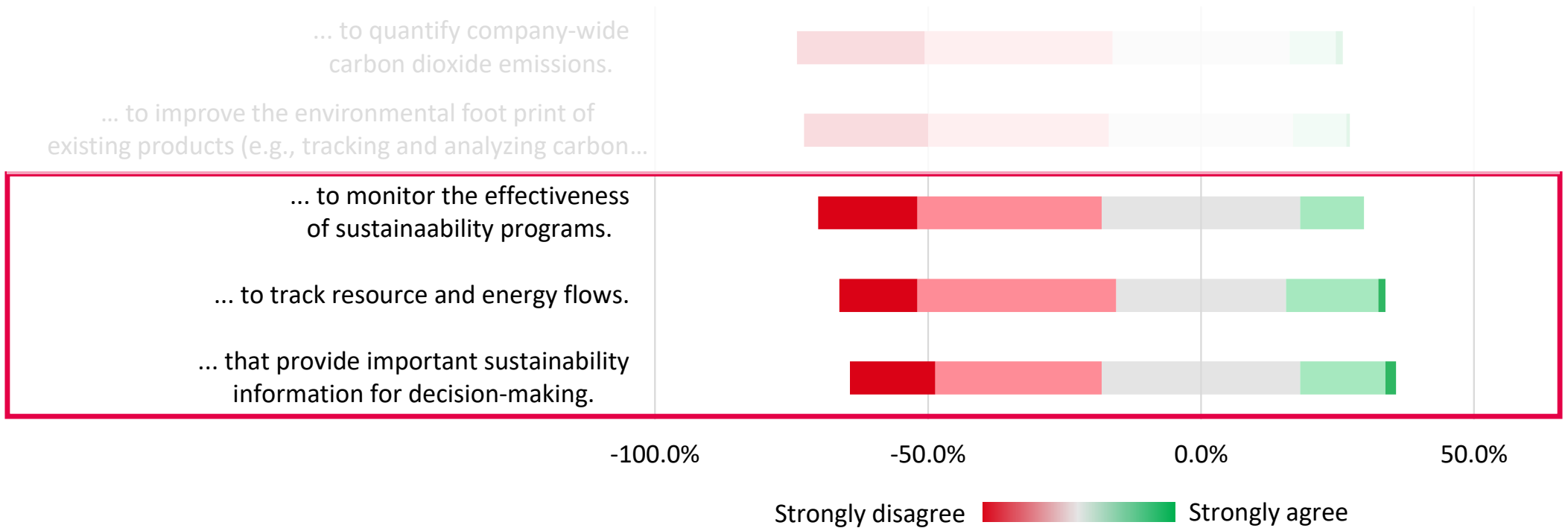
Our company ...



N = 153

... but Can Still Improve Themselves

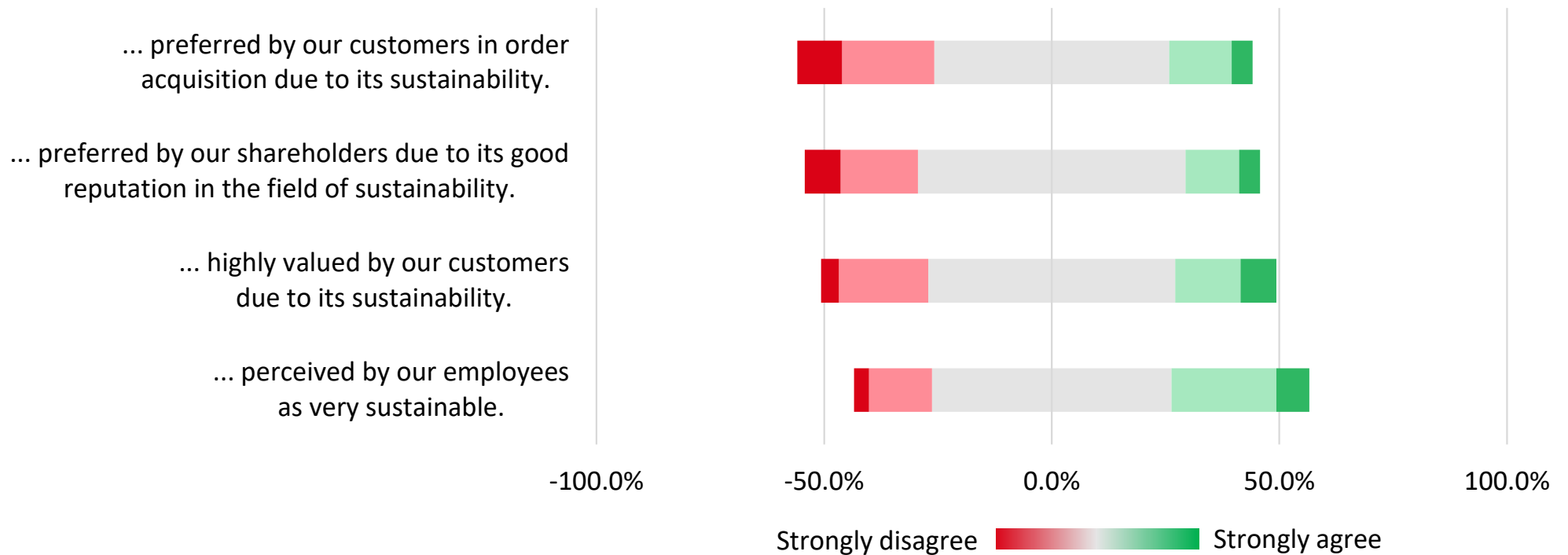
Our company uses information systems ...



N = 154

Benefits Are a Better Reputation,...

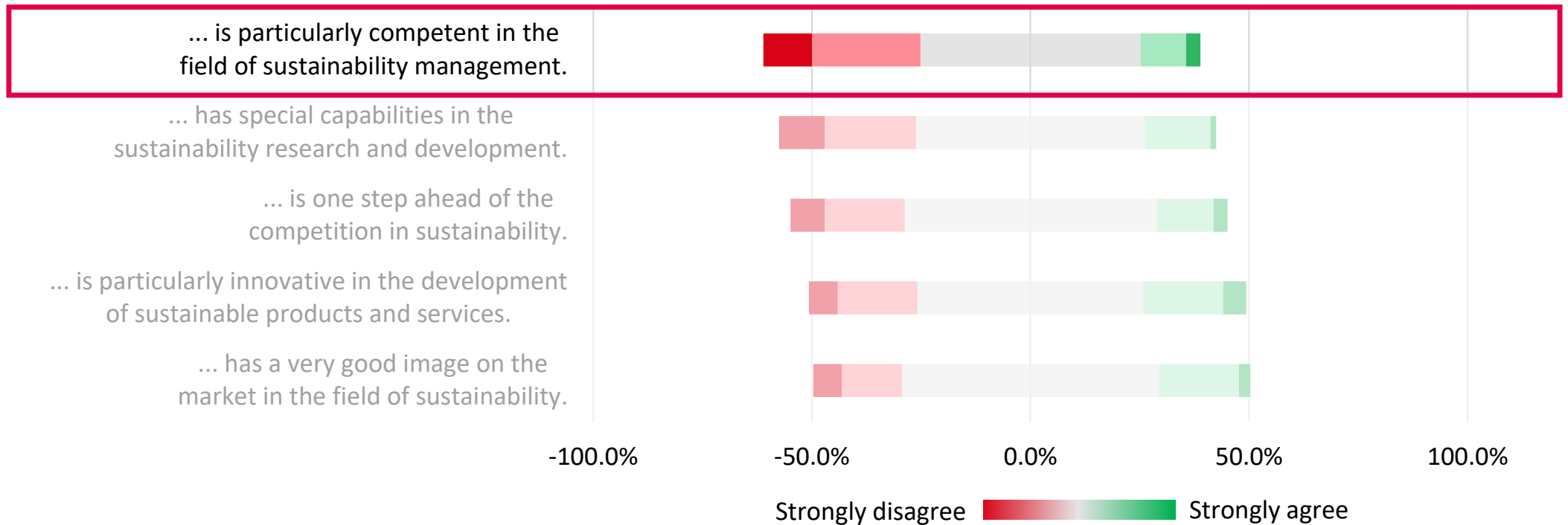
Our company is ...



N = 152

... More Implementations of Innovations,

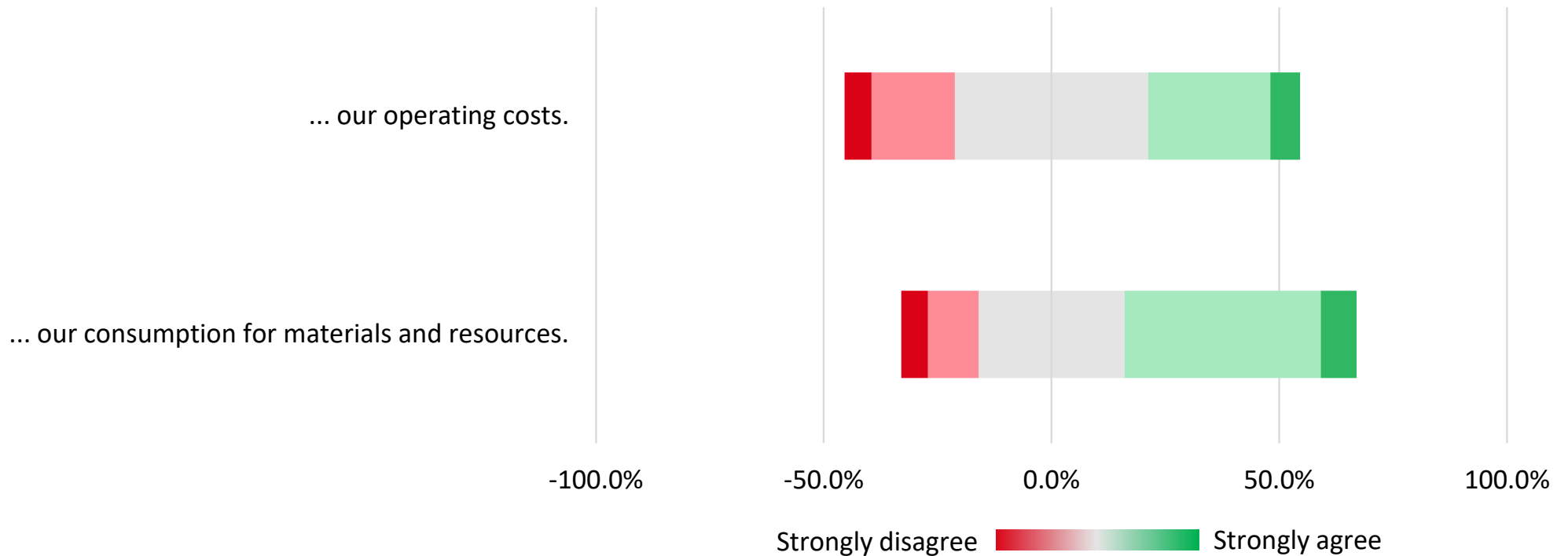
Our Company ...



N = 153

... as Well as a Benefit of Lower Costs

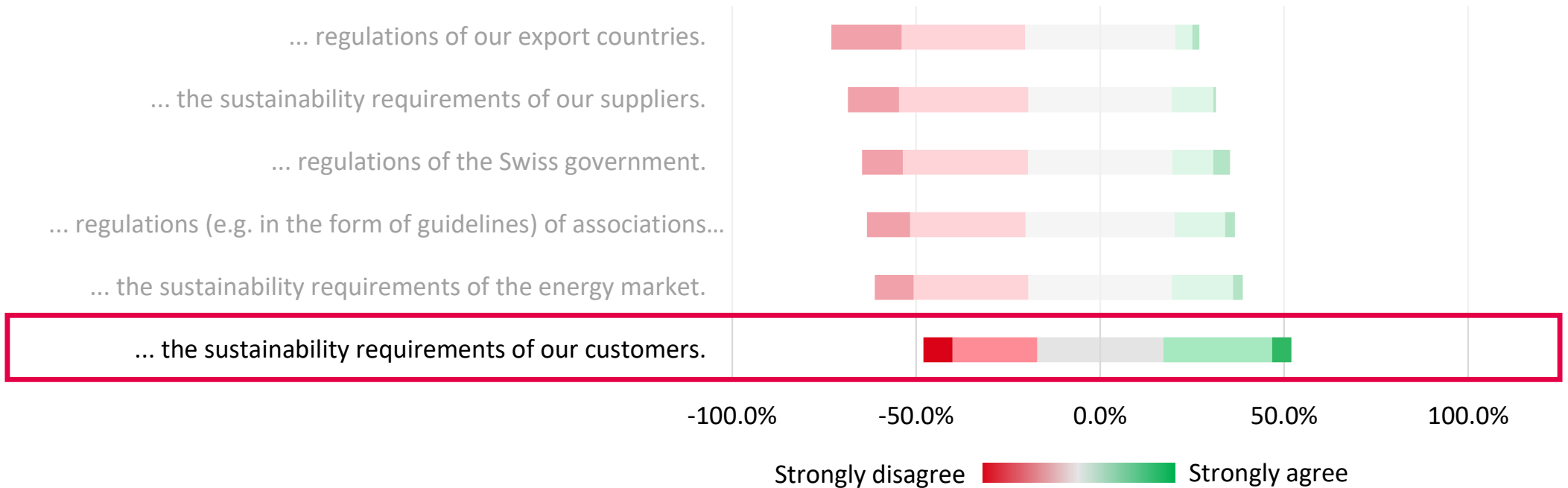
With our sustainability measures we improve...



N = 153

Little Pressure From Regulatory Organizations

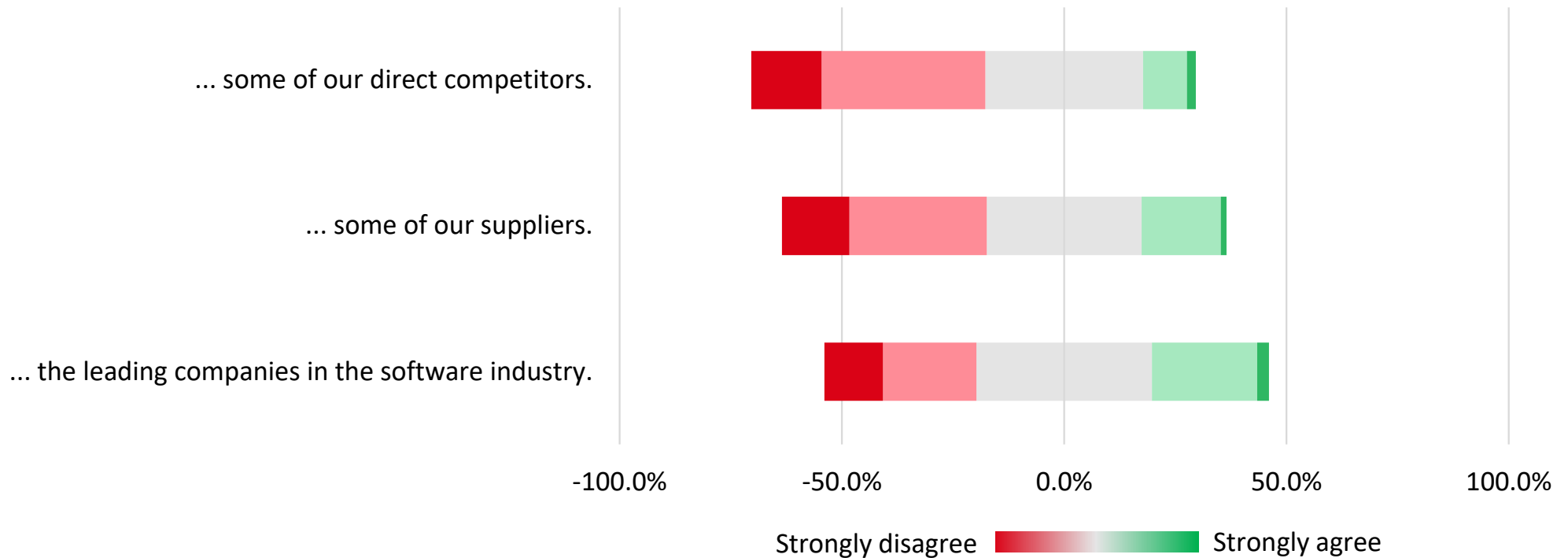
As a company, we feel great pressure to improve sustainability in the software industry from ...



N = 153

Greatest Mimetic Pressure from Leaders

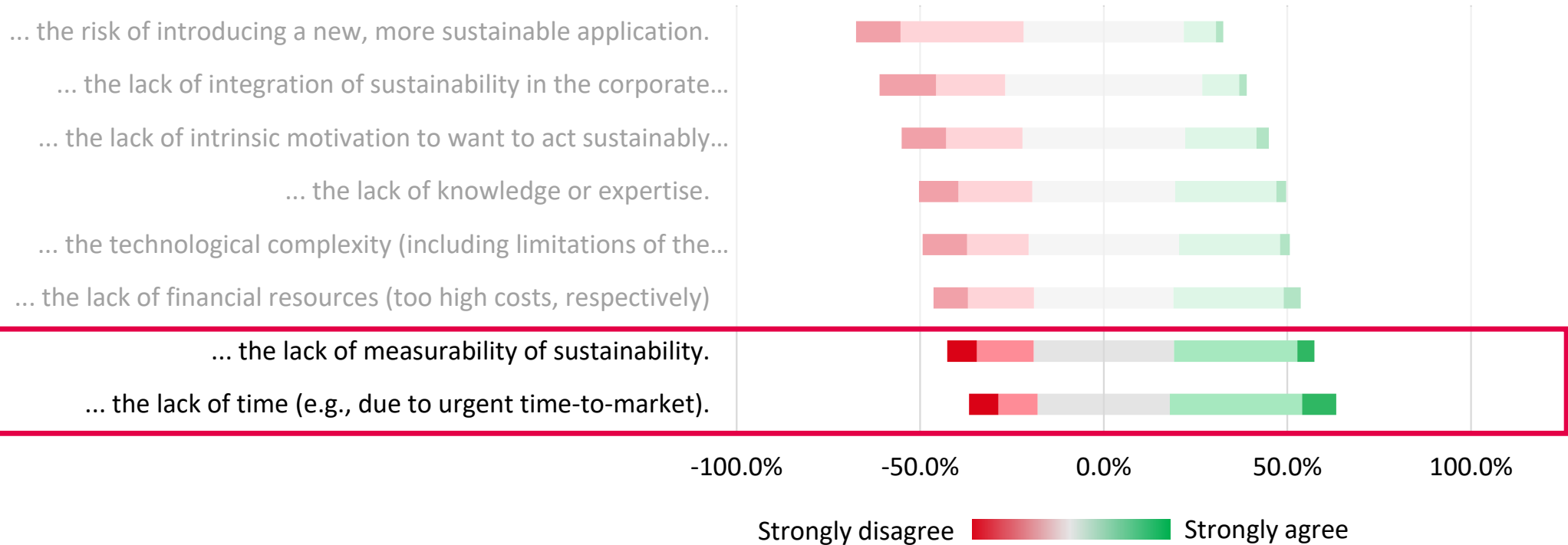
We observe the successful implementation of sustainability measures by ...



N = 152

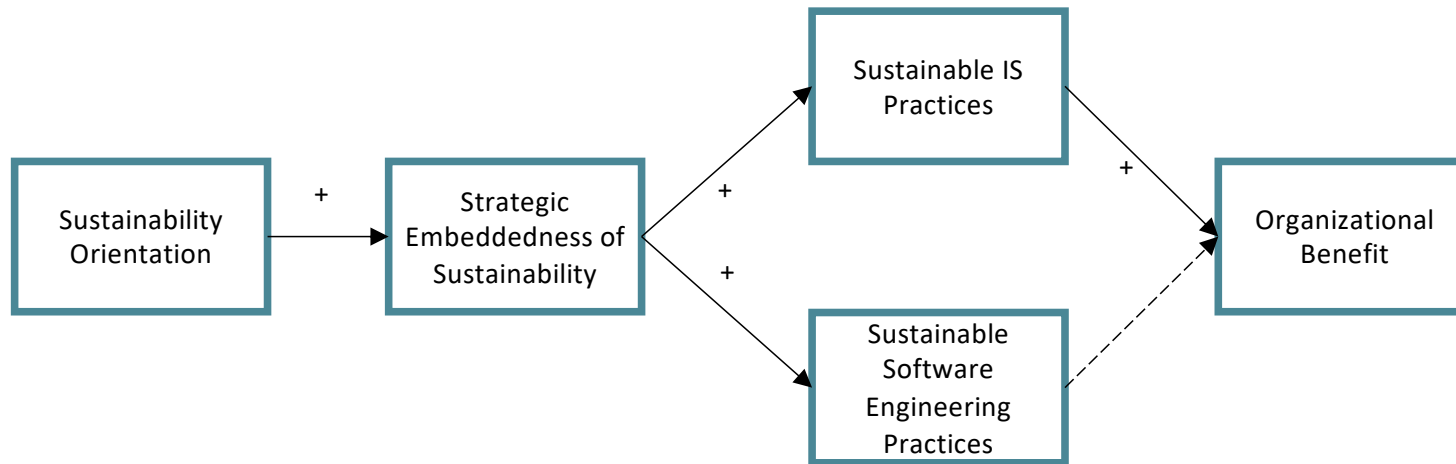
Key Inhibitors to Sustainability Measures

Our company is prevented from being sustainable, by ...



N = 149

A Model about Beliefs, Actions, and Outcome



Association of Demand and Practices



Thank you!

Questions, Concerns, Inputs?

Mayra Spizzo, Simon Perrelet

Prof. Dr. Jens Dibbern

Bern, October 30, 2023

u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**



u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**

With
support of:
SWICO

Thought Leader Statement

Thesen:

1. Nachhaltige Beschaffung
2. Diversität
3. Industrie
4. Strategie und Praktiken

Ablauf

Fünf Gruppen:

- Bestätigt Ihr die These? Welche Gründe sprechen dafür, welche dagegen?
- Sagt Ihr, «es kommt darauf an»? Worauf kommt es an?
- Was bedeutet die These für Euch / Eurer Unternehmen? Welche strategischen und taktischen Massnahmen fallen Euch ein?

Dokumentation:

- Flip Chart, Handnotizen

Nachbearbeitung:

- Wir bereiten die Ergebnisse auf und geben Euch eine Zusammenfassung mit dem Titel «Thought Leader Statement» zurück.

These 1 – Nachhaltige Beschaffung

Hintergrund: SSIS 2023, Berichte Bundesamt für Umwelt DE

Moderation: Prof. Dr. Rika Koch, Berner Fachhochschule

These: Die öffentliche Hand sollte ihren Hebel für Nachhaltigkeit nutzen, wenn sie Software beschafft: Jede Ausschreibung soll deshalb zwingend Kriterien für ökologische und soziale Nachhaltigkeit enthalten. Diejenige Anbieterin, die alle diese Kriterien erfüllt, soll den Zuschlag erhalten.

These 2 – Diversität

Hintergrund: Diverse Studien zur Diversität und Nachhaltigkeit sehen einen positiven Einfluss von Diversität auf Erfolg am Markt, bessere Entscheidungsfindung und das Unternehmensimage.

Moderation: Priska Burkard, Techface

These: Höhere Diversität führt zu sozial nachhaltigeren Organisationen. Deshalb ist Softwarefirmen geraten insbesondere mehr Frauen für den Beruf der Informatikerin zu motivieren und ihre Karrieren zu unterstützen. Softwarefirmen mit einem hohen Frauenanteil sind erfolgreicher als Softwarefirmen mit einem geringen Frauenanteil

These 3 – Industrie

Hintergrund: Schweizer Industrieunternehmen stehen zunehmend unter Druck umfangreiche und akkurate Nachhaltigkeitsberichte auszuweisen

Moderation: Dr. Corinna Rutschi, Bühler Group

These: Wir können von der Industrie lernen, dass Nachhaltigkeit ein vielschichtiges Thema ist, wobei es alle Stakeholder an Bord zu holen gilt.

Leitende Fragen:

- Wer sind die relevanten Stakeholder (intern / extern)?
- Welche Informationen in Bezug auf Nachhaltigkeit müssen aus regulatorischer Sicht abgeliefert werden?
- Wo liegen die Daten im Unternehmen? Welche Daten müssen von Dritten bezogen werden?
- Wie können die relevanten Daten aggregiert werden?

These 4 – Strategie und Praktiken

- Hintergrund:** Der SSIS 2023 zeigt: Das Thema Nachhaltigkeit ist bereits bei vielen Schweizer Softwareunternehmen auf der Top-Management-Ebene verankert und teilweise auch in der Strategie. In der Umsetzung im Sinne konkreter Praktiken hapert es aber noch.
- Moderation:** Prof. Dr. Jens Dibbern, Universität Bern
- These:** Schweizer Softwareunternehmen müssen das Thema Nachhaltigkeit auch in den Köpfen ihrer Mitarbeiter verankern. Sie müssen Routinen entwickeln, so dass Nachhaltigkeit gelebt und täglich praktiziert wird. Die Folgen des Handelns für die Nachhaltigkeit müssen ins Bewusstsein rücken.



Und so geht es weiter:

16:30 Uhr – Apéro

18:00 Uhr – CNO Panel No. 23

Vielen Dank für Eure wertvollen Beiträge zum SSIS

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

Praxis:

Dr. Pascal Sieber

sieber&partners
+41 78 777 11 11

pascal.sieber@sieberpartners.com

Wissenschaft:

Prof. Dr. Jens Dibbern
Simon Perrelet
Mayra Spizzo

Information Engineering
Institut für Wirtschaftsinformatik
Universität Bern

jens.dibbern@unibe.ch
simon.perrelet@unibe.ch
mayra.spizzo@unibe.ch