



Umweltmanagement Report 2021



Nachhaltige Entwicklung durch Innovation



Inhalte | Contents

Vorwort des Geschäftsführers	3
Wir unterstützen die UN ‚Sustainable Development Goals‘	4
SEVENSTAX Umweltmaßnahmen	5
Zukunftsinnovationen für eine grünere Zukunft	7
Letter from the CEO	10
We support the UN ‘Sustainable Development Goals’	11
SEVENSTAX Environmental Actions	12
Innovations for a Greener Tomorrow	14
Weiterführende Quellen Further Reading	16



Vorwort des Geschäftsführers

„Für uns bei SEVENSTAX ist es wichtig, Verantwortung für unsere Umwelt zu übernehmen. Obwohl wir als Software-Entwicklungsunternehmen einen eher geringen ökologischen Fußabdruck besitzen, sind wir dennoch bestrebt, unsere Umweltauswirkungen in allen Geschäftsbereichen zu minimieren. Dazu sollten wir den Mut haben, unsere etablierten Verhaltensweisen zu hinterfragen und das Umweltbewusstsein als Kernbestandteil unserer Geschäftspraktiken zu integrieren.“

Bert Strüber, Geschäftsführer





Wir unterstützen die UN ‚Sustainable Development Goals‘



Die durch die UN definierten Ziele, bei denen wir einen Beitrag leisten können, sind folgende:

- 7. Energiebewusstsein durch bezahlbare und saubere Energie
- 9. Industrie, Innovation und Infrastruktur
- 12. Umweltbewusster Verbrauch und Produktion
- 13. Klimaschutz

Für das nächste Jahr wollen wir diese Ziele verfolgen durch folgende Maßnahmenbereiche:

- 1. Recycling steigern
- 2. Strom sparen
- 3. Zukunftsinnovationen im E-Mobility Sektor vorantreiben
- 4. CO2 Ausstöße minimieren

Unser Umweltmanagement orientiert sich an der ISO14001.



SEVENSTAX Umweltmaßnahmen

Das SEVENSTAX Umweltmanagement konzentriert sich auf die Umweltaspekte Wasserverbrauch, Energieverbrauch und Abfallmanagement zur positiven Auswirkung auf die Umwelt.

Strom sparen

Oberstes Gebot ist das Strom sparen korrespondierend mit dem 7. Klimaziel der UN. Hierzu haben wir verschiedene Maßnahmen etabliert, wie zum Beispiel:

- Intelligente Schaltung der elektronischen Geräte
- Zeitschaltuhren, wo möglich- Master-Slave-Steckdosen für PC und deren Peripherie-schaltbare Steckdosen für Geräte, die nicht oft verwendet werden. Ziel ist es bis zu 10% an Stromverbrauch im Vergleich zu 2019 zu sparen, da die Zahlen von 2020 durch den verlängerten Lockdown signifikant beeinflusst wurden.

Derzeit belaufen sich die Geräte mit Zeitschalt- oder Master-Slave-Steckdosen auf 70% (ausgenommen Laptops), für 2021 wird eine 100%ige Abdeckung geplant. Wir arbeiten mit möglichst energiearmen Geräten die wir seit 2017 Phasenweise in unser Büro eingeführt haben. Unser Heizungssystem arbeitet mit einem Zeitschaltssystem. Bei der Beschaffung der Computertechnik achten wir auf Aufrüstbarkeit, um nicht ständig neue Geräte bestellen zu müssen.

CO2 Ausstöße minimieren

Viele Arbeiten führen wir im Home Office durch und sparen dadurch Fahrten zur Arbeit. Natürlich gerade jetzt getrieben durch Corona-bedingte Schutzmaßnahmen ist Home Office



weit verbreitet, aber wir werden dieses Arbeitsmodell auch in den Nach-Pandemie-Zeiten reduziert fortführen. Ziel ist es die Fahrten zur Arbeit um 40% auf drei Tage die Woche zu reduzieren. Mitarbeiter werden angehalten, mit öffentlichen Verkehrsmitteln, oder mit dem Rad zur Arbeit zu kommen und das wird bei SEVENSTAX im großen Maße befolgt. So wurde schon bei unserem Umzug ins Pelikanviertel auf eine gute Anbindung ans öffentliche Verkehrsnetzwerk, sowie Erreichbarkeit für unsere Mitarbeiter geachtet. Auch unsere Kundenkontakte pflegen wir viel in Telefonkonferenzen statt mit persönlichen Besuchen für kurze Meetings.

Recycling & Mülltrennung

Wir versuchen stark das ‚Paperless Office‘ zu beachten, nur wenige Dokumente werden ausgedruckt und die internen Abläufe sind auf digitale Prozesse optimiert. Außerdem sind die Mitarbeiter angehalten, alte Dokumente, die nicht unter einer Geheimhaltung fallen, als Schmierpapier zu verwenden, um auch so den Papierbedarf einzudämmen. Somit planen wir 2021 deutlich unter dem geschätzten Durchschnittswert von 10.000 Blatt pro Jahr für jeden Mitarbeiter zu bleiben (derzeit orientieren wir uns an geschätzten 6.000). Außerdem achten wir auf die möglichst geringe Verwendung von Einwegverpackungen. Ein großes Thema bei dem wir Umweltaspekte achten ist die Mülltrennung. Für Papier stehen in den Büros spezielle Abfallbehälter zur Verfügung. Außerdem trennen wir Restmüll und Wertstoffe.



Zukunftsinnovationen für eine grünere Zukunft

Als Developer von Fernwartungssystemen trägt SEVENSTAX seit Jahren aktiv zur Optimierung von Wartungsprozessen bei. Durch unsere Systeme helfen wir unseren Partnern, Reisen zu minimieren durch digitale Wartung und intelligenter Problemlösung. Des Weiteren unterstützen wir mit unserer Arbeit Innovationen im Bereich erneuerbare Energien. Zum Beispiel in dem wir seit Jahren Herstellern helfen, Optimierungs- und Wartungssysteme in Solarsysteme zu integrieren. Durch unsere Arbeit hat SEVENSTAX eine enge Verbundenheit mit den Themen Umweltbewusste Designs und Smart Solutions, die Verschmutzung verringern.

Fortschritt durch E-Mobility

Unsere größte Initiative für eine grüne Zukunftsorientierung ist als starker Partner im Bereich E-Mobility. SEVENSTAX unterstützt führende Unternehmen bei der Entwicklung von nachhaltigen Technologien, besonders durch die Entwicklung unserer V2G und V2B Software. Durch einen konzentrierteren Fokus auf Innovation in der Automobilbranche adressieren wir die zweitgrößte Emissionsquelle in Deutschland des Vorjahres. Als Mitglied der CharIn e.V. Initiative sind wir seit Anfang des Jahres Teil einer der größten Organisationen zur Unterstützung von E-Mobility Lösungen und der globalen Standardisierung von Kombinierten Ladesystemen (CCS).

Im Jahr 2020 betrug der Anteil von neu registrierten, reinen Elektroautos 6% aller Neuzulassungen, für Plug-in-Hybride und Elektroautos immerhin schon 13%. Um das von der UN erklärte Ziel der Netto-Null-Emissionen bis 2050 zu erreichen, muss dieser Marktanteil jedoch noch gewaltig steigen. Hierfür gilt es für Softwarehersteller, die Ladefunktionen für Autobatterien schnell, sicher und kosteneffizient zu gestalten. SEVENSTAX trägt hierzu mit einer Vielfalt an Produkten bei. Unsere V2G Projekte im Jahr 2021 machen jetzt schon einen



signifikanten Teil unserer Operationen aus. Unser Ziel ist es als Umweltbewusstes Unternehmen diese Projekte als einer der Hauptteile unseres Geschäftes zu etablieren.





Environmental Management Report 2021



Sustainable Developments through Innovation



Letter from the CEO

“It is of vital importance for us at SEVENSTAX to take responsible for our management of environmental issues. Despite being a software development business and thus having a relatively small environmental footprint, we continue to strive to minimise our impact throughout all our operations. To achieve our targets we should not be afraid to question established methods and integrate environmental awareness as a core part of our business practices going forward.”

Bert Strüber, CEO





We support the UN 'Sustainable Development Goals'



The central UN targets that we as company can support are the following:

- 7. Energy saving behaviour through affordable and clean energy
- 9. Industry, Innovation and Infrastructural advancement
- 12. Responsible Consumption and Production
- 13. Climate Action

For the current year we aim to pursue these targets by implementing the following measures:

- 1. Increasing our recycling**
- 2. Saving energy**
- 3. Advance our innovation in sustainability in the e-mobility sector**
- 4. Minimise our carbon footprint**

Our environmental management measures are based on the ISO14001 standard.



SEVENSTAX Environmental Actions

The SEVENSTAX environmental action focus is on the aspects of water usage, energy consumption and managing waste in order to have a positive impact on the environment.

Energy saving plan

Our top priority is cutting down on energy usage. To achieve this we have begun implementing a variety of measures:

- Smart plugs for all electrical devices
- Timers and where possible Master-Slave-Plugs for PCs and their associated devices including for devices that are only subject to infrequent use and can thus be switched off most of the time

We work with the low energy consuming devices where possible. Currently the proportion of devices attached to Master-Slave-Plugs or timers is 70%, excluding laptops, which we plan to increase to 100% by the end of 2021. Furthermore, our heating system operates with a smart timer to reduce waste. When acquiring computer hardware we place special emphasis on the upgrading potential to reduce the amount of new devices required over time.

Minimising CO2 emissions

We are aiming to reduce the amount of travel to and from work by maximising the amount of work that can be done in home office. While working from home is widely implemented due to the Corona guidelines, we are aiming to carry this over into the future. Our target is



to reduce trips to the office by 40% by only going in for three days a week. We further encourage our colleagues to use public transport and bikes when they need to come into the office, a measure which has been widely adopted at SEVENSTAX. This was a major contributing factor in moving into our new offices in the Pelican quarter of Hannover. We have taken the same approach with our clients, prioritising telephone conferences over physical meetings where feasible.

Recycling & separating garbage

We are advancing our efforts to become a paper free office by digitalising most of our internal processes and encouraging colleagues to only print when absolutely necessary. Additionally we encourage the use of old documents that are not confidential as note paper to avoid unnecessary waste. For 2021 we are planning on staying significantly below the estimated average of 10,000 pieces of paper per year (currently we are expecting a figure closer to 6,000). When purchasing new materials we aim to avoid single use packaging. A prominent topic for us is the separation of waste. We have installed special bins for paper waste. Furthermore we have a specific waste disposal for electrics and recyclables as well as general waste.



Innovations for a Greener Tomorrow

As developers of remote maintenance systems SEVENSTAX has, from its inception, a long standing tradition in helping our partners to optimise maintenance systems. Thanks to our smart solutions we have helped them minimise travel times by allowing for remote troubleshooting to take place. Furthermore, we actively support innovations in the renewable energies sector through a variety of projects. For example, through our long standing role in helping manufacturers in integrating optimisation- and maintenance systems in solar panel networks. Thanks to our work SEVENSTAX has a close relationship, not to mention knowhow, in environmentally conscious design and smart solutions that help reduce waste and our carbon footprint.

E-mobility Focus

SEVENSTAX is proud to support some of the leading manufacturers in the e-mobility sectors with the development of sustainable technologies, especially in the area of V2G and V2B software. By renewing our focus on innovating within the automobile industry we are addressing the second largest source of carbon emissions in Germany of the past year. Since the start of this year we are an official member of the CharIn initiative dedicated to the standardisation of Combined Charging Systems (CCS) and their mass adoption in the coming years.

The proportion of newly registered cars running solely on electric energy was 6% of all newly registered cars, while the percentage of Plug-in hybrids and electric cars was 13%. However, to reach the UN target of net zero emissions by the year 2050 this market share will have to grow significantly. A major part of this venture is fast, secure and cost efficient charging options for electric cars. To meet this demand SEVENSTAX has developed a variety of products and services. Our V2G products make up a significant part of our efforts in 2021



and we are determined to further grow this element of our business to create a cleaner environment in the future.





Weiterführende Quellen | Further Reading

UN Sustainability Goals

<https://sdgs.un.org/goals>

SEVENSTAX information on sustainability and company updates

<https://www.sevenstax.de/de/startseite/>

The German Climate Protection Plan for 2050

<https://www.bmu.de/themen/klima-energie/klimaschutz/nationale-klimapolitik/klimaschutzplan-2050/>

The ISO14000 standards for environmental management

<https://www.iso.org/iso-14001-environmental-management.html>

Paris Climate Agreement targets

<https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>