

Datenschutzerklärung und Informed Consent zum Projekt cFlex

Der Datenschutz und dessen Sicherstellung sind wichtige Anliegen der TU Wien. Die Verarbeitung personenbezogener Daten erfolgt unter strikter Wahrung der Grundsätze und Anforderungen, die in der DSGVO¹, dem österreichischen DSG² und FOG³ festgelegt sind. Die TU Wien verarbeitet ausschließlich jene Daten, die für die Erreichung der angestrebten Zwecke erforderlich sind, und ist stets bestrebt, die Sicherheit und Richtigkeit der Daten zu gewährleisten.

Das Projekt „cFlex“ verfolgt das übergeordnete Ziel, den Nutzen von erneuerbaren Energieträgern für die Gesellschaft, durch intelligente Steuerung bei Gruppen von Klein-Verbrauchern zu verbessern. Dafür ist eine vielfältige und hochwertige Datenbasis über Energieverbrauch und Photovoltaik Produktion notwendig.

Ihre Teilnahme an „cFlex“ ermöglicht es dem Projektkonsortium, Daten über das Verbrauchsverhalten zu sammeln und damit neue Modelle und Steuerungen zu entwickeln. Die Daten werden, in pseudonymisierter Form, zusammen mit den Ergebnissen oder auch getrennt davon, in der wissenschaftlichen Gemeinschaft veröffentlicht.

Als Technische Universität Wien, Institut für Computertechnik, leiten wir die automatisierte Datensammlung in verschiedenen Teilen Österreichs.

Verantwortlicher:

Rektorat der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13
1040 Wien

Datenschutzbeauftragte:

Mag. Christina Thirsfeld
Technische Universität Wien
Karlsplatz 13/018, 1040 Wien
datenschutz@tuwien.ac.at

Folgende Datenkategorien werden bei dieser Datenverarbeitung verarbeitet:

- Soziodemografische Informationen über teilnehmende Haushalte (z. B. Alter, Geschlecht und familiäre Beziehung der Bewohner, Postleitzahl)
- Nutzungsverhalten für elektrisch betriebene Geräten, spezifisch: Einschaltzeitpunkt, Nutzungsdauer, Intensität der Nutzung
- Produktion der Photovoltaikanlagen und wieviel davon in das Stromnetz zurückfließt
- Stromtransfer und Speicherstand von verbauten Batteriespeichern
- Antworten auf Fragen zur Flexibilität bei der Nutzung von elektrischen Geräten (z. B. Bereitschaft, die Waschmaschine 60 Minuten früher oder später zu nutzen)

¹ Datenschutz-Grundverordnung

² Datenschutzgesetz

³ Forschungsorganisationsgesetz
15.11.2019, GZ:30100.10/049/2019

Die Daten werden direkt bei Ihnen erhoben.

Falls bereits Messanlagen (z. B. ansprechbare Wechselrichter) vorhanden sind, werden die Daten darüber erhoben (z. B. über Zugang durch das Solar.Web - <https://www.solarweb.com/>), andernfalls werden, minimal invasiv, zusätzliche spezialisierte Messanlagen angeschlossen.

Zweck der Datenverarbeitung

Die Verarbeitung dieser Daten erfolgt zum **Zweck der wissenschaftlichen Forschung** mit dem Ziel, genauere Vorhersagemodelle zu erstellen und damit den Nutzen von Erneuerbaren Energieträgern zu verbessern.

Im Detail hat die Datenverarbeitung folgende Zwecke:

- Erstellen und Veröffentlichen von typischen, anonymisierten Verbrauchskurven
- Finden und Wiedererkennen von Nutzer-Typen
- Bestimmen des tatsächlichen Energieverbrauchs von zeitlich flexiblen Energieverbrauchern (z. B. Waschmaschine) für verschiedene Haushalts-Typen
- Trainieren von Vorhersagemodellen für Energieverbrauch und Photovoltaik Produktion
- Trainieren von Algorithmen zur Optimierung des Eigenverbrauchs in Haushalten

Darüber hinaus können die pseudonymisierten Daten gegebenenfalls für weitere Forschungszwecke genutzt werden.

Übermittlung

Alle Auswertungen und Darstellungen von Ergebnissen, die veröffentlicht oder an Dritte weitergegeben werden, erfolgen in pseudonymisierter Form. Forschungsergebnisse, basierend auf pseudonymisierten Daten, werden über „open access“ Repositorien der Forschungsgemeinschaft weltweit frei zur Verfügung gestellt.

Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung

Die Verarbeitung und Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten erfolgt ausschließlich auf Grund ihrer freiwilligen, informierten Teilnahme am Projekt und beschränkt sich auf die oben genannten Zwecke. Die Verarbeitung personenbezogener Daten basiert auf den Grundsätzen und Anforderungen, die in der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO), dem österreichischen Datenschutzgesetz (DSG) und dem Forschungsorganisationsgesetz FOG § 2d (3) festgelegt sind.

Speicherdauer/Löschungsfrist

Ihre Daten werden solange gespeichert, wie es die gesetzlichen Aufbewahrungsfristen vorschreiben bzw. wie es der Zweck erfordert.

Rechtsbehelfsbelehrung

Im Zusammenhang mit der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten stehen Ihnen die Rechte auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung und Widerspruch zu, sofern durch die

Ausübung dieser Rechte die Erreichung des Forschungszwecks voraussichtlich nicht unmöglich gemacht oder ernsthaft beeinträchtigt wird (§2d Abs 6 FOG). Wenden Sie sich dazu bitte an:

datenschutz-cflex@tuwien.ac.at.

Wenn Sie glauben, dass die Verarbeitung Ihrer Daten gegen das Datenschutzrecht verstößt oder Ihre datenschutzrechtlichen Ansprüche sonst auf eine Weise verletzt worden sind, können Sie sich bei der zuständigen Aufsichtsbehörde beschweren: Österreichische Datenschutzbehörde (DSB), Barichgasse 40-42, 1030 Wien.

Kontakt

Sollten Sie weitere Fragen oder Anliegen zur Verarbeitung Ihrer Daten haben, richten Sie diese bitte an:

Institut für Computertechnik

Gusshaustrasse 27-29

1040 Vienna

Oder per Email an: datenschutz-cflex@tuwien.ac.at

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Energieforschungsprogramms 2018 durchgeführt.

Allgemeine Informationen zum Datenschutz finden Sie bei der österreichischen Datenschutzbehörde unter <https://www.dsb.gv.at/>.

Informed Consent:

Ich bestätige, dass ich die Datenschutzerklärung zum Projekt cFlex gelesen und verstanden habe.

Ich nehme zur Kenntnis, dass meine Teilnahme am Projekt jederzeit beendet werden kann. Personenbezogene Daten, die bis zu diesem Zeitpunkt erhoben werden, können nur beaskunftet, berichtigt, gelöscht oder eingeschränkt werden, sofern durch die Ausübung dieses Rechte die Erreichung des Forschungszwecks voraussichtlich nicht unmöglich gemacht oder ernsthaft beeinträchtigt wird. Das gilt auch für den Widerspruch.

X

Teilnehmer