

Ressourcen effizienter nutzen

MdL a.D. Walter Taubeneder informierte sich über die Forschungsthemen am TZE Ruhstorf

Ruhstorf. Das Technologiezentrum Energie (TZE) in Ruhstorf ist eine Forschungseinrichtung der Hochschule Landshut. Als wirtschaftlich orientierte Einrichtung arbeitet das TZE bzw. die hier rund 30 Beschäftigten mit Forschungsinstitutionen, Unternehmen und Industriepartnern zusammen und bieten verschiedene Leistungen an. Bei einem Besuch von MdL a.D. Walter Taubeneder gingen Geschäftsführer Dr. Reinhard Schwaiberger und wissenschaftlicher Leiter Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger auf den Zukunftsweg der Einrichtung ein. Taubeneder gehört zu den Politikern, die sich für das vor zwölf Jahren eröffnete TZE stark gemacht hatten.

„In Ruhstorf entwickeln wir die technischen Lösungen für die Zukunft der Energie. Unsere Forscher arbeiten an Energiespeicherung, intelligenten Energienetzen, Energieeffizienz und Energiesystemen. Wir untersuchen, wie diese Komponenten optimal zusammenspielen und zeigen, wie sie sich in der Praxis anwenden lassen“, sagte Geschäftsführer Reinhard Schwaiberger. „Derzeit arbeiten wir an 20 wissenschaftli-



Zu einem Informationsgespräch traf sich MdL a.D. Walter Taubeneder (Mitte) mit TZE-Geschäftsführer Dr. Reinhard Schwaiberger (r.) und wissenschaftlichem Leiter Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger (l.). – Foto: Lindmeier

chen Projekten, was allerdings auch eine massive Arbeitsbelastung darstellt“, informierte er. Die Mittel für die Projekte kommen aus der EU-Kasse, aber auch vom Bund und dem Land Bayern.

In der Forschung geht es zum einen um CO₂-sparend Energiespeicherung. Das TZE arbeitet daran, elektrische und chemische Speicher „sicherer, günstiger und nachhaltiger zu machen“, betonte Karl-Heinz Pettinger. In diesem

Zusammenhang wurde auch die Produktion von synthetischem Kraftstoff angesprochen. „Wir interessieren uns auch für verschiedene Arten von Batterien“, ergänzte Pettinger. Energiemanagement, Netzbetrieb und Schutztechnik müssten optimal aufeinander abgestimmt werden, damit das Netz stabil bleibe.

Mit der wachsenden Weltbevölkerung steigt auch der Bedarf an Ressourcen und Energie, „deshalb

müssen diese in Zukunft effizienter genutzt werden“, so Pettinger. Darum erforsche das TZE auch, wie es zu schaffen ist, dass möglichst wenig Energie verloren geht.

„Woher bekommen wir in Zukunft noch genügend Strom?“, wollte Taubeneder wissen. Pettinger sagte, dass man den Energiebedarf für die privaten Haushalte aus PV-Anlagen und Windenergie decken könne. Für den Industriebedarf bedürfe es allerdings zusätzlicher Technologien. Hier wurde auch Wasserstoff ins Gespräch gebracht. Das Thema nehme Fahrt auf, sagte Schwaiberger.

Man könne stolz darauf sein, was hier in Ruhstorf geschaffen wurde, sagte Taubeneder. „Die Verantwortlichen haben mit ihrem persönlichen Einsatz Großartiges geleistet“, betonte er. Taubeneder war es ein großes Anliegen, sich „für die jahrelange gute und harmonische Zusammenarbeit von Wissenschaft und Politik zu bedanken“, wie er bei seinem Besuch sagte. Aber auch Reinhard Schwaiberger und Karl-Heinz Pettinger bedankten sich für seine Unterstützung. – 1



RATSKELLER

PASSAU

Pächter: Manfred Blösl

Rathausplatz 2

D-94032 Passau

Tel.: +49 (0) 851 / 37939050

***** UID-Nr.: DE361652742 *****

Rechnung 61422 21.12.2023
Bierzimmer 841 23:20

3 0,331 Coca Cola	3.60	10.80	1
1 0,31 Ratsk. Zwick	3.20	3.20	1
1 Cappuccino	3.60	3.60	1
1 Espresso doppio	3.90	3.90	1
1 Apfelstrudel Eis/	6.90	6.90	2
2 Creme brulée	7.50	15.00	2
2 Allg. Käsespätzle	13.90	27.80	2
1 Falafel Bowl	14.90	14.90	2

Rechnungsbetrag
Euro 86.10

MWST	NETTO	STEUER	BRUTTO
1 = 19.0 %	18.07	3.43	21.50
2 = 7.0 %	60.37	4.23	64.60

Visa: Euro 86.10



Es bediente Sie Atilla

Bestellbeginn: 2023-12-21T19:18:34

Abschluss: 2023-12-21T23:20:53

Client ID: 13-52075804

TSE Seriennummer:

4F54BD64509AF1F4CF50270DACE21C01DFC44

36CAB176C94E5423AF2276F

Transaktionsnummer: 175770

Herzlichen Dank für Ihren Besuch
im Ratskeller Passau !

Öffnungszeiten:

täglich von 11.00 Uhr bis 23.00 Uhr

***** www.ratskeller-passau.de *****

Angaben
zum Nachweis der Höhe und der
betrieblichen Veranlassung von
Bewirtungsaufwendungen
(Par. 4 Abs. 5 Ziff. 2 EStG)

Bewirtete Person(en):

Anlass der Bewirtung:



RATSKELLER

PASSAU

Pächter: Manfred Blösl

Rathausplatz 2

D-94032 Passau

Tel.: +49 (0) 851 / 37939050

***** UID-Nr.: DE361652742 *****

Rechnung 61422 21.12.2023
*** Kopie ***
Bierzimmer 841 23:20

3 0,331 Coca Cola	3.60	10.80	1
1 0,31 Ratsk. Zwick	3.20	3.20	1
1 Cappuccino	3.60	3.60	1
1 Espresso doppio	3.90	3.90	1
1 Apfelstrudel Eis/	6.90	6.90	2
2 Creme brulée	7.50	15.00	2
2 Allg. Käsespätzle	13.90	27.80	2
1 Falafel Bowl	14.90	14.90	2

Rechnungsbetrag
Euro 86.10

MWST	NETTO	STEUER	BRUTTO
1 = 19.0 %	18.07	3.43	21.50
2 = 7.0 %	60.37	4.23	64.60

Visa: Euro 86.10



Es bediente Sie Atilla

Bestellbeginn: 2023-12-21T19:18:34

Abschluss: 2023-12-21T23:20:53

Client ID: 13-52075804

TSE Seriennummer:

4F54BD64509AF1F4CF50270DACE21C01DFC44

36CAB176C94E5423AF2276F

Transaktionsnummer: 175770

Herzlichen Dank für Ihren Besuch
im Ratskeller Passau !

Öffnungszeiten:

täglich von 11.00 Uhr bis 23.00 Uhr

***** www.ratskeller-passau.de *****

Antrag auf Erstattung von Repräsentations- und Bewirtungsausgaben



Name: Schwaiberger

Vorname: Reinhart

Hochschuleinrichtung:
(Fakultät/Abteilung) TZE

Grund der Zahlung: Bewirtungskosten TZE - Weihnachtsfeier 2024

Kreditinstitut: Sparda-Bank

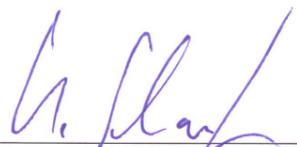
IBAN: DE42 7509 0500 0000 7367 59

BIC: GENODEF1S05

Auslagenerstattung:

Bezeichnung*	Etat	Kostenstelle	Betrag in €
RE Ratskeller Passau		Freundeskreis	€ 86,10

Auszahlungsbetrag € 86,10


Datum/Unterschrift des Antragsstellers**

- sachlich richtig
- sachlich und rechnerisch richtig


Datum/Unterschrift des Budgetverantwortlichen