

## Pressemeldung

### **Das neue Unternehmen terahash.energy GmbH aus Augsburg startet durch**

**Augsburg im Juni 2023 – Familienunternehmer und Geschäftsführer der Firmengruppe Kläger, Kristian Kläger, hat im November 2022 ein neues Unternehmen gegründet, die terahash.energy GmbH.**

**Das Startup, das Schulungs- und Beratungsangebote rund um die Themen der Bitcoin-Technologie und Bitcoin-Energie-Infrastruktur sowie Agenturleistungen für Speaker und Talents anbietet, kann auf sechs ereignisreiche Monate zurückblicken.**

#### **Plattform und Eingangstür in die Bitcoin-Welt**

Die terahash.space Plattform bietet einen umfassenden digitalen Raum, um Menschen und Unternehmen, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Bitcoin Marktumfelds zusammenzubringen. Mit maßgeschneiderten Bildungs- und Beratungsangeboten möchte terahash Einzelpersonen und Unternehmen Bitcoin in all seinen Facetten näherbringen. Dafür steht ein Netzwerk aus professionellen und erfahrenen Educatorn und Beratern zur Verfügung, die ihr Wissen sowohl in Workshops als auch Seminaren teilen. Ebenso werden zukünftig im Zuge des Aufbaus der Bitcoin-Only terahash-Academy Live-Webinare angeboten. Neben Masterclasses und Zertifikatskursen wird man dort auch spezielle „Technik-Deep-Dive“-Kurse finden. Zudem bündelt die terahash-Brand auch langfristige Unternehmensbegleitung in Form von Bitcoin-Strategieberatung und Coachings auf der terahash.space Plattform.

#### **Bitcoin & Energie**

Die terahash.energy GmbH ist davon überzeugt, dass der Einsatz von erneuerbaren Energien kombiniert mit innovativen Technologien, wie wassergekühlten hochflexiblen Bitcoin-Rechenzentren, eine entscheidende Rolle bei der Energiewende und der grünen Transformation spielen kann.

Bitcoin ist eine digitale Kryptowährung, die durch ein dezentrales Netz und dem engen Zusammenspiel aus Nodes und Hochleistungsrechnern (Minern) zum sichersten Computernetzwerk der Welt wurde. Diese sogenannten Miner und insbesondere die Rechenprozesse benötigen bewusst sehr viel Energie, um gegen Angriffe von außen maximal abgesichert zu sein. Den dafür benötigten Strom zieht terahash aus den eigenen Photovoltaik-Anlagen, die auf den Dächern der Kläger Group Produktionsgebäude installiert wurden, und vor allem dann im Überfluss vorhanden ist, wenn die Produktion stillsteht. Die Bitcoin-Rechner im Energy Lab Forschungszentrum sollen also immer dann laufen, wenn eigens erzeugter Überschussstrom anliegt. Die Eigenstromquote wird erhöht, gleichzeitig sichert man sich gegen Abschaltungen, Netzüberlastungen und niedrige Einspeisepreise ökonomisch ab.

#### **Energiekonzept sorgt für politisches und öffentliches Interesse**

Das Konzept kann auch generell zur Stabilisierung des Stromnetzes im gesamten Land beitragen, wenn sich viele dafür entscheiden. Denn aktuell müssen viel zu oft Photovoltaik-Anlagen oder

## Pressemeldung

Windräder abgeschaltet werden, weil der Strom gar keine Abnehmer findet. Ein weiterer Vorteil liegt darin, dass die Rechner sehr viel Wärme erzeugen, die in Wärmepufferspeichern und Heizkesseln gesammelt wird und wieder für Brauchwasser, Heizung oder Produktionsprozesse zurückgeführt werden kann.

Das Unternehmen durfte bereits Vertreter aus Politik und Fernsehen begrüßen, um über ihr Vorhaben und ihre Visionen zu berichten. Im Januar war das BR-Fernsehen zu Gast und drehte einen Beitrag „Warum ein schwäbischer Mittelständler auf Bitcoin setzt“.

Die terahash.energy GmbH sieht sich in diesem Bereich als Botschafter und Advokat für Bitcoin und den Proof-of-Work-Konsensmechanismus in Richtung Politik. Zudem aber auch als Berater und Unterstützer für interessierte Unternehmen und Einzelpersonen, die diese Technologie als hochflexiblen Stromabnehmer der ersten Stunde bis hin zum verlässlichen Stromabnehmer der letzten Instanz verstehen und in ihre Prozesse sinnvoll, dezentral integrieren möchten. Dabei tritt terahash technologieoffen als Wissensträger, Servicedienstleister und Fachplaner auf, der die Anlagen detailliert plant, auslegt und ausschreibt, um letztlich eine maßgeschneiderte Lösung für den Kunden zu finden.

### **Energy Lab & Forschungszentrum**

Terahash hat zudem ein eigenes Forschungszentrum ins Leben gerufen – das Energy Lab – in dem Know-how und Wissen im Bereich der Bitcoin-Energie-Infrastruktur gesammelt wird. In Zusammenarbeit mit namhaften Partnern ist es das Ziel eine intelligente Data-Center-Software bis zur Marktreife zu bringen, die als Art Mini-Grid weit mehr Inputdaten bündelt als nur die Server-Steuerung an sich. Zudem forscht terahash am smarten Zusammenspiel der Bitcoin Data Center mit Batteriespeichersystemen und Booster-Wärmepumpen. Letztlich soll die Technologie allgemein im Rahmen von Workshops, Events und Führungen greifbar gemacht werden.

### **Präsenz auf vielen Veranstaltungen und Messen**

Im März veranstaltete terahash die erste eigene Konferenz – „the first terahash conference & partners take-off event“. Das Event war exklusiv für geladene Gäste und diente dazu das Netzwerk, das hinter der terahash-Plattform steht, zusammenzubringen. Bei informativen Vorträgen und Panels sowie ausreichend freier Zeit zum Netzwerken war die Veranstaltung geprägt von einer mitreißenden Dynamik: „Unleash the power of the bitcoin network. Unsere Vision ist es die Kräfte des Bitcoin Netzwerks als Plattform zu bündeln und zu entfesseln“, erklärt Kristian Kläger, CEO der terahash.energy GmbH, „und mit diesem Event wollten wir den Startschuss für dieses tolle Vorhaben legen.“

Terahash möchte Menschen und Unternehmen innerhalb und außerhalb des Bitcoin-Umfelds zusammenbringen und nutzt hierfür vor allem Messen und Veranstaltungen sowie Social-Media-Kanäle als Plattform der Begegnung. Mitte März war das Startup auf der Invest in Stuttgart (Leitmesse und Kongress für Finanzen & Geldanlage) mit einem Messestand vertreten. Auf dem Börsentag in München und der Swiss Bitcoin Conference in der Schweiz Ende April präsentierte sich terahash als Eingangstüre in das Bitcoin-Ökosystem. Viele weitere Messen, wie die BTC in Prag oder die Best of Blockchain in Berlin, Blockchance in Hamburg und

## Pressemeldung

Blocktrainer Beach in Oberhausen, folgen noch in diesem Jahr, wo terahash als Aussteller aber auch als Keynote-Speaker und Panelteilnehmer dabei sein wird. Auf dem Rocketeer Festival in Augsburg konnte terahash einen von zehn begehrten Plätzen der Innovation-Kitchen ergattern, wo sich Startups mit ihren Ideen präsentieren durften. Außerdem konnte das Start-up den begehrten Bitcoin Award in der Kategorie Mining auf der Bitcoin Swiss Conference 2023 gewinnen. Bei der BTC Prag darf das Unternehmen seine Idee beim Startup Pitch Contest vorstellen.

Terahash möchte zukünftig auch weitere eigene Mini-Events, Live-Workshops und Tagungen organisieren, um so Kunden und Interessenten von Bitcoin zu begeistern. In diesem Zuge werden hochkarätige Speaker ausgewählt, die mit ihren Vorträgen und Geschichten einen emotionalen Zugang zum Thema bieten.

### **POWER ON: So entstand terahash**

Als Familienunternehmer und Geschäftsführer der Kläger Plastik GmbH, der Kläger SPC GmbH & Co. KG und der Vema GmbH & Co. KG hat sich Kristian Kläger viel mit dem Energieeinsatz und dem nachhaltigen Ressourceneinsatz beschäftigt und nach Lösungen gesucht, wie die Kläger Group ihr Energiemanagement verbessern kann und sich in Zukunft unabhängiger aufstellen könnte. Durch einen guten Freund wurde er zur selben Zeit auf das Thema Bitcoin als digitales Asset und unabhängiger dezentraler Wertspeicher aufmerksam und er befasste sich in seiner Freizeit intensiv mit dem Bitcoin-Protokoll. So wurden ihm auch schnell die Zusammenhänge mit der Energie-Thematik klar. Die Faszination für die Bitcoin-basierten Energielösungen in Form von hochflexiblen, ortsunabhängigen Energieabnehmern war geboren. Sein Interesse, die komplexen Zusammenhänge und positiven Auswirkungen des Einsatzes von Bitcoin Rechenzentren auf den Ausbau erneuerbarer Energien zu verstehen, war geweckt.

„Aus der anfänglichen Idee lediglich eine Bitcoin-Abteilung zu etablieren und die Bitcoin-Rechner als Abnehmer von überschüssiger Energie – aus der eigenen Photovoltaik-Anlage – für sich selbst zu nutzen, wurde schnell eine Geschäftsidee, um auch anderen Unternehmen diese innovativen Möglichkeiten näher zu bringen“, erläutert Kristian Kläger, Gründer und CEO der terahash.energy GmbH.

Somit entstand eine Plattform, die sowohl umfassende Bitcoin-basierte Bildungs- und Beratungsangebote als auch Agenturleistungen für Bitcoin-Talente, -Speaker sowie Eventmanagement anbietet. Terahash beschäftigt mittlerweile drei Kolleginnen und Kollegen, die sich ausschließlich um die Schwerpunkt-Themen Bitcoin-Energy, Education und Events kümmern. Unterstützt werden sie von weiteren Mitarbeitern der Kläger Group.

### **Pressekontakt:**

Kathrin Schweihöfer  
stellv. Leitung Marketing  
E-Mail: [kathrin@terahash.space](mailto:kathrin@terahash.space)

Tel: +49 (0) 821 / 20790-596