

Protokoll	KTWW-Vollversammlung
Vollversammlung	2023-06-19, 17:00 – 18:50
Ort	Festsaal der BOKU

Tagesordnung:

1. Begrüßung durch Obfrau Dipl.-Ing. Dr. Monika Schönerklee-Grasser und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Begrüßung durch Vizerektorin Assoc. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Doris Damyanovic
3. Genehmigung der Tagesordnung
4. Genehmigung des Protokolls der Vollversammlung 2020
5. Bericht Projekt Wissen schafft Zukunft (Fa. Tatwort)
6. Festrede Ao.Univ. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Hubert Holzmann und Univ. Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Raimund Haberl zum 140 Jahr KTWW Jubiläum
7. Verleihung des Julius-Kar Preises
8. Verleihung der Goldenen Ehrennadeln
9. Bericht der Obfrau
10. Bericht des Kassiers
11. Bericht der Rechnungsprüfer
12. Entlastung des Vorstandes
13. Allfälliges

TOP 1: Begrüßung durch Obfrau Dipl.-Ing. Dr. Monika Schönerklee-Grasser und Feststellung der Beschlussfähigkeit

Schönerklee-Grasser begrüßt alle Anwesenden bei der Vollversammlung, die heuer wieder persönlich stattfinden kann und stellt die Beschlussfähigkeit gemäß den Satzungen fest. Zeitgleich findet auch eine ÖWAV-Versammlung statt, wodurch es Mitgliedern beider Verbände nicht möglich ist an beiden Veranstaltungen teilzunehmen.

TOP 2: Begrüßung durch Vizerektorin Assoc. Prof. DI Dr. Doris Damyanovic

Damyanovic begrüßt alle Anwesenden. Sie selbst hat das Studium der Landschaftsplanung abgeschlossen, welches heuer ein 140 Jahr Jubiläum feiert und ist daher auch sehr lösungsorientiert ausgerichtet. Sie sieht die vielen verschiedenen deutsch- und englischsprachigen Zweige des ehemaligen KTWW und jetzigen Umweltingenieurwissenschaften Studiums als sehr gute Chance für Absolventen für die Zukunft an. Vor allem die Themen Nachhaltigkeit, Klimawandel, Wasserversorgung, Ressourcenverfügbarkeit und nachhaltiger Umgang rücken immer mehr in den Vordergrund, wodurch Absolventen dieser Themen auch gesucht werden. Ökologietechnik und Ökonomie werden immer wichtiger.

Zurzeit wird gerade an der Modularisierung der Bachelorzweige aber auch der Masterzweige gearbeitet. Es sind Rückgänge in den Masterstudien zu verzeichnen, die auf die Demografie, Konkurrenz durch FHs, aber auch Einführung des Bachelor-Titels zurückzuführen sind. Eine Chance diesen Trend umzukehren, sieht sie auch im Frauennetzwerk, das wiederbelebt wurde.

Die Einführung einer STEOP sieht sie als Chance und Herausforderung zugleich.

Sie wünscht der Vollversammlung alles Gute und auch ein gutes Miteinander in der Zukunft.

Schönerklee-Grasser dankt Vizerektorin Damyanovic für die Begrüßung und Unterstützung ganz herzlich.

TOP 3: Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird einstimmig genehmigt.

TOP 4: Genehmigung des Protokolls der Vollversammlung 2022

Das Protokoll der letzten Vollversammlung wird einstimmig genehmigt.

TOP 5: Bericht Projekt Wissen schafft Zukunft (Fa. Tatwort)

Frau Hahn erzählt als Projektleiterin über das Projekt Wissen schafft Zukunft. Die Idee dahinter ist, das Studium mit einem spannenden Thema zu verknüpfen. Also wenn man dieses Studium wählt, kann man hierbei (spannende Themen) mitarbeiten. Das Projekt richtet sich vor allem an die Oberstufe bzw. 9. bis 13. Schulstufe.

Der KTWV-Verband führte hierfür schon ein Pilotprojekt durch und nun wird dieses auf alle Bachelor-Studien der BOKU ausgerollt. Der Projektzeitraum läuft von 02 2023 bis 01 2024. Dazu gab es einen Online-Informationstermin für Vortragende, wo allerdings nur 11 Personen daran teilnahmen. Im Mai startete auch die neue Website zum Projekt. Frau Hahn stellte live das Buchungstool auf der Homepage vor. Hier kann man sich auf der Homepage entscheiden, ob von den Lehrkräften der Schulen fixe Termine gebucht werden können, oder der/die Vortragende seine/ihre Emailadresse bekannt gibt, um einen Termin zu vereinbaren. Den Vortragenden werden auch Infolder und Präsentationsunterlagen zur Verfügung gestellt. Für das Projekt wurde eine Online-Werbung geschaltet. An die Mailadresse ina.hahn@tatwort.at können weitere Angebote von Vortragenden übermittelt werden, falls noch weitere Ideen vorhanden sind. Wenn man im Bekanntenkreis Lehrer hat, sollte man auch hier Werbung dafür machen. Im August wird eine Zwischenevaluierung mit Feedbackauswertung der Exkursionen durchgeführt. Auch die Möglichkeit eines weiteren Online-Infoterminals für Vortragende wird in Betracht gezogen.

Schönerklee-Grasser bedankt sich für die Präsentation und ersucht um weitere Unterstützung der Mitglieder für das Projekt.

TOP 6: Festrede Ao.Univ. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Hubert Holzmann und Univ.Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Raimund Haberl zum 140 Jahr KTWV Jubiläum

Der Vorsitzende der Fachstudienkommission Kulturtechnik und Wasserwirtschaft Holzmann berichtet, dass die Nachfrage an Absolventen der Studienrichtung im Moment nicht gedeckt werden kann. Im Bachelor Zweig gibt es einen leicht steigenden Trend, im Masterstudium ist jedoch ein Rückgang erkennbar. Das KTWV-Studium ist ein sehr attraktives Studium, welches nun auch an die aktuellen Bedürfnisse angepasst wird. So wurden vor ca. 40 Jahren im Rahmen eines Jubiläums Ziele festgelegt, welche nun als Entwicklungsperspektiven adaptiert wurden. Ganz wichtig sei auch eine Sicherstellung der Lehrressourcen, vor allem jetzt durch einen Generationenwechsel.

Dr. Haberl berichtete über die Aufgaben der Mitglieder des Absolventenverbandes und dass zur Gründung bereits 6 Frauen im Vorstand waren, wenn auch es zwischendurch Zeiten gab, in denen keine Frau im Vorstand war. Auch wurden regionale Verbände gegründet wie zum Beispiel in der Steiermark, in Oberösterreich und Vorarlberg. Im Jahr 1961 wurde der Kulturtechniker-Stammtisch von Dipl.-Ing Stamm ins Leben gerufen, welcher noch immer aktiv ist. 1980 kam es endlich zu einer Gleichstellung der Architekten und Bauingenieure. Seit der Verbandsgründung haben bereits 35 Seminare stattgefunden. Der Absolventenverband für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft will immer eine starke Stimme und bei den Ersten dabei sein.

Schönerklee-Grasser bedankt sich für die Festrede von Holzmann und Haberl und möchte nun Leistungen von jungen KollegInnen ehren mit dem Julius-Kar-Preis.

TOP 7: Verleihung des Julius-Kar-Preises

Seit 1979 wird vom Verband der Absolventinnen und Absolventen der Studien für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft in Würdigung des früheren langjährigen Professors und verdienten Rektors der BOKU, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Julius Kar, der PROFESSOR-JULIUS-KAR-Preis an Studierende der KTWV-Studien mit hervorragenden Studienleistungen vergeben.

In Vertretung für Ertl führt Haberl die Preisverleihung durch. In diesem Jahr gab es 12 BewerberInnen und 3 davon haben gewonnen aufgrund des Notendurchschnitts, der ECTS-Punkte und der Anzahl an Auslandssemestern. Es erhielten in Anwesenheit DDI Lilia Smilkova für die beste Leistung und 2 Masterstudien, DI Florian Kühr für seine Diplomarbeit bei Prof. Bergmeister und in Abwesenheit DI Alexander Maschler für seine Diplomarbeit in Geologie, die Preisgelder.

Die anwesenden PreisträgerInnen bedanken sich herzlich.

TOP 8: Verleihung der Goldenen Ehrennadeln

Schönerklee-Grasser ehrt die Verbandsmitglieder DI Wolfgang Aichlseder (anwesend), DI Robert Zach (anwesend), DI Ernst Kurfürst (abwesend), durch Verleihung der Goldenen Ehrennadel, die für langjährige Mitgliedschaft (>40 Jahre) beim Verband, für besondere Verdienste um die Kulturtechnik und für besondere Verdienste um den Verband vergeben wird. Schönerklee-Grasser stellt die zu Ehrenden anhand von einem Kurzlebenslauf vor und gratuliert herzlichst. Die anwesenden Ehrennadelträger bedanken sich persönlich für die Auszeichnung.

TOP 9: Bericht der Obfrau

9.1. Mitgliederstand

Schönerklee-Grasser berichtet von der Entwicklung der Mitgliederzahlen. Der Mitgliederstand kratzt and er 1000er Marke. Das Ziel ist über 1000 Mitglieder. Alle Mitglieder werden ersucht Werbung für den Verband zu machen

	Stand 2021	Stand 2022	Stand 2023
KT-Verband	294	288	280
Kombimitglieder	702	666	677
GESAMT	996	954	957

9.2. Exkursion

Schönerklee-Grasser gab einen kurzen Rückblick auf die letzte KT-Exkursion und berichtete über die am 15. September 2023 geplante Exkursion zur U-Bahnbaustelle U2/U5, bei der aus sicherheitstechnischen Gründen nur eine begrenzte Teilnehmerzahl möglich ist.

9.3. Homepage

Die Homepage wird so aktuell als möglich gehalten vor allem in Hinblick auf Veranstaltungen, Exkursionen und das Frauennetzwerk.

9.4. Newsletter bzw. BOKU-Magazin

Als Medium der Kommunikation mit den Mitgliedern wurde 2011 ein Newsletter etabliert. Jährlich werden drei Newsletter an alle Mitglieder per E-Mail verschickt und Beiträge im BOKU-Magazin geschaltet.

9.5. Frauennetzwerk

Maria Rath berichtet über das Frauen-Netzwerk und gibt einen kurzen Rückblick über abgehaltene Veranstaltungen und eine Vorschau über geplante Exkursionen

9.6. HYWATA Konferenz

Schönerklee-Grasser bedankt sich bei allen helfenden Händen und berichtet kurz über den Ablauf der HYWATA Konferenz der ÖH sowie dem Sponsoring des KT-Verbandes.

9.7. BOKU-Alumni

Es wird auf den Alumni Tag am 14. Oktober 2023 aufmerksam gemacht.

9.8. Schwerpunkte der Verbandsarbeit 2022

Schönerklee-Grasser präsentiert anhand folgender Tabellen die Entwicklung der aktuellen Zahlen von Studierenden.

1) Absolventenstatistik

	Studienjahr 2021/22			Studienjahr 2022/23		
	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt
Masterabschlüsse KTWW	55	69	124	33	45	78
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft	14	44	58	15	29	44
Nat.Resources Managem. a.Ecol.Engin.	12	3	15	5	5	10
Water Management/ Environment.Engineering	2	7	9	2	1	3
Applied Limnology	6	9	15	2	5	7
Applied Limnology; Internationales Programm	4	2	6	0	1	1
Environmental Sciences (EnvEuro)	16	3	19	8	1	9
Individuelles Masterstudium; Environmental Sciences (EnvEuro)	1	1	2			
Individuelles Masterstudium: Kulturtechnik und Wasserwirtschaft				1	2	3
Individuelles Masterstudium: Water Management/Environment.Engineering				0	1	1
Bachelorabschlüsse UIW	10	35	45	11	33	44

Abfrage erfolgte am 13.06.2023 aus BOKUOnline

2) Inskriptionsstatistik:

	WS 2021/22		WS 2022/23	
	Inskripierte	davon	Inskripierte	davon
	gesamt	1. Semester	gesamt	1. Semester
Bachelor UIW	596	144	603	136
Master KTWW	633	128	604	118
Insgesamt	1229	272	1207	254

Abfrage erfolgte am 13.06.2023 aus BOKUOnline

Für die Inskriptionsstatistik wäre ein höherer Aufwärtstrend wünschenswert. Vor allem die Absolventenstatistik der Masterstudien sieht eher traurig aus.

TOP 10: Bericht des Kassiers

Nolz berichtet anhand einiger Folien über die Gebarung des Verbandes im Bilanzjahr 2022/23. Die Bilanz ergab einen negativen Saldo von € -10.057,32.

Einnahmen	Mitgliedsbeiträge (Kombi)	€ 10 150,00
	Mitgliedsbeiträge (KTWW)	€ 5 445,00
	Zinsen und Kapitalerträge	€ 2,87
		€ 15 597,87
Ausgaben	Direct Marketing Maßnahmen UIW	€ 10 608,00
	Julius-Kar-Preise	€ 4 000,00
	Sponsoring ÖH HyWaTa	€ 1 050,00
	Sponsoring Steirische Kulturtechniker	€ 300,00
	Catering (Vollvers., Sitzungen)	€ 3 944,70
	Verwaltung (Alumni, Arbeitsaufwand)	€ 4 616,25
	Verwaltung (Alumni, Material usw.)	€ 984,84
	Webpage-Hosting	€ 72,96
	Bankspesen, KEST	€ 78,44
	€ 25 655,19	

Das Verbandsvermögen beläuft sich mit Stand 15.6.2023 auf € 87.878,33.

Nolz präsentiert abschließend auch das Budget für das Folgejahr:

Einnahmen	Planung 2022/23	Stand 2023	Vorschau 2023/24
Mitgliedsbeiträge und Zinsen	16 100,00	15 597,87	15 000,00
Summe Einnahmen	16 100,00	15 597,87	15 000,00
Ausgaben	Planung 2022/23	Stand 2023	Vorschau 2023/24
Julius-Kar-Preise	4 000,00	4 000,00	3 000,00
Beteiligung Werbemaßnahmen UIW	6 000,00	10 608,00	5 000,00
Sponsoring ÖH HYWATA	-	1 050,00	-
Sponsoring Steirische Kulturtechniker	300,00	300,00	300,00
Catering (Vollvers., Sitzungen)	3 000,00	3 944,70	4 000,00
Exkursion und Verpflegung	2 000,00	0,00	3 000,00
Verwaltung (Alumni, Arbeitsaufwand)	2 500,00	4 616,25	4 500,00
Verwaltung (Alumni, Material usw.)	2 000,00	984,84	1 000,00
Webpage-Hosting	700,00	72,96	100,00
Kontospesen und Depotgebühr	100,00	78,44	100,00
Summe Ausgaben	20 600,00	25 655,19	21 000,00
Bilanz	-4 500,00	-10 057,32	-6 000,00

TOP 11: Bericht des Rechnungsprüfers

Cepuder und Haberl bestätigen auf Basis ihrer Einsichtnahme die ordnungsgemäße Gebarung des Verbandes. Sie loben die gute Aufbereitung durch den Kassier und sprechen die Empfehlung der Entlastung aus

TOP 12: Entlastung des Vorstandes

Der Antrag auf Entlastung des Vorstandes und des Kassiers durch Cepuder und Haberl wird einstimmig angenommen.

TOP 13: Allfälliges

Schönerklee-Grasser bedankt sich recht herzlich bei allen für die Teilnahme an dieser Versammlung, entschuldigt sich für die 20 Minuten Zeitüberziehung, lädt im Anschluss zu einem Buffet ein und schließt die Sitzung.

Monika Schönerklee-Grasser e.h.
Obfrau

Tanja Schriebl e.h.
Für die Schriftführung

Wien, am 19.06.2023

Anhang: Präsentation tatwort, Präsentationen Festredner



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Willkommen zur Vollversammlung des KT-Verbandes am 19.06.2023

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

1



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Top 5) Bericht Firma tatwort

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

3



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Tagesordnung

- 1) Begrüßung durch Obfrau DI Dr. Monika Schönerklee-Grasser und Feststellung der Beschlussfähigkeit
- 2) Begrüßung durch Assoc.Prof. DI Dr. Doris Damyanovic
- 3) Genehmigung der Tagesordnung
- 4) Genehmigung des Protokolls der Vollversammlung 2022
- 5) Bericht Firma tatwort
- 6) Festrede 140 Jahr Jubiläum KTWW
- 7) Verleihung des Julius-Kar-Preises
- 8) Goldene Ehrennadeln
- 9) Bericht der Obfrau
- 10) Bericht des Kassiers
- 11) Bericht der Rechnungsprüfer
- 12) Entlastung des Vorstandes
- 13) Allfälliges

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

2

4

tatwort
nachhaltige projekte




Status Quo

WISSEN | SCHAFFT | ZUKUNFT
KT-Verband Vorstandssitzung 19.06.2023

4

Projektskizze „Wissen | schafft | Zukunft“

- **Grundidee:**
 - BOKU bearbeitet spannende Themen mit hoher gesellschaftlicher Relevanz
 - Alumni und Lehrende der BOKU sind Botschafter:innen dieser Themen und der BOKU
 - In Exkursionen, Workshops und Vorträgen lernen Schulklassen Themen und Berufsfelder und so auch die BOKU kennen
 - Zielgruppe: 9.-13. Schulstufe
 - Erfahrungen aus dem Vorprojekt mit dem KT-Verband haben gezeigt, dass UIW-Themen auf Interesse stoßen
 - Finanzierung durch Stadt Wien und KT-Verband



5

5

Details Projektaktivitäten Wissen | schafft | Zukunft

- Mailings
 - März 2023
 - Einladung zur Beteiligung am Projekt Wissen | schafft | Zukunft
 - Aktivierung der Mitglieder zur Verbreitung von Studieninformationsmitteln
 - April 2023
 - Reminder Einladung Info-Termin
 - Aktivierung der am Vorprojekt beteiligten Absolvent:innen

7

Überblick Projektaktivitäten Wissen | schafft | Zukunft

- **Projektzeitraum: Februar 2023 – Jänner 2024**
- **Aktivierung Absolvent:innen:** durch Mailings und Online-Infotermin
- Aufsetzen von **Website und Buchungstool**
- **Direct Marketing:**
 - direkte Ansprache von konkreten Schulen durch tatwort
 - Bewerbung über Plattformen wie youngscience.at
- Verbreitung auch über **BOKU-Kanäle** (Website, Social Media)
- **Online-Werbung** über BOKU Kanäle (LinkedIn, Meta, Google Ads)

6

- 17.04.2023: Online-Infotermin für KT-Verbandsmitglieder
- Einladung über Verteiler KT-Verband
 - 11 Anmeldungen

Infosheet zu Projekt



8

Details Projektaktivitäten Wissen | schafft | Zukunft

- Mai 2023: Launch der neuen Website
 - 13 Angebote (8 Exkursionen, 6 Vorträge)
 - Davon 5 von KTWW/UIW-Alumni und Lehrenden

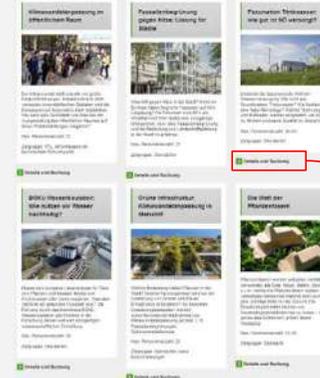


short.boku.ac.at/WissenSchafftZukunft

9

Details Projektwebsite

Übersicht Angebote



Details Angebot



Buchung über Webtool
oder E-Mail-Anfrage



11

Angebote Themen Umweltingenieurwissenschaften

- **Exkursionen**
 - „Klimawandelanpassung im öffentlichen Raum“, Stadt Wien MA28, DI Wolfgang Ablinger
 - „Faszination Trinkwasser: wie gut ist NÖ versorgt?“, EVN Wasser, Ing. Helmut Brandl
 - „BOKU Wasserbaulabor: wie nutzen wir Wasser nachhaltig?“, BOKU – Institut für Wasserbau, Hydraulik und Fließgewässerforschung, Univ.Prof. Helmut Habersack
- **Vorträge**
 - „Die klimaneutrale Smart City“, Geschäftsstelle der Österreichischen Chemischen Gesellschaft, DI Walter Schneider
 - „Ein Haus recyceln – wie geht das?“, DI Thomas Kasper, Präsident des Österreichischen Baustoff-Recycling Verbandes

10

Bereitstellung von Infocollern und Präsentationsunterlagen



12

Bewerbungsmaterialien

Projektfolder

Beispiel Infosheet für einzelnes Angebot

13

Schulaktivierung - Status Quo (Stand 05.06.2023):

- Insgesamt 17 Termine fixiert/ in Abstimmung
 - davon 8 Termine zu Angeboten aus dem UIW-Themenbereich (fast 50%!)
- Insgesamt etwa 300 Schüler*innen angemeldet

15

Beispiele Online-Werbung

Google Display Ads

Sujet LinkedIn Werbung

Sujet Meta Werbung

14

Absolvent:innen können sich weiterhin beteiligen:

- Eine Exkursion oder Vortrag fürs Wintersemester 2023/24 organisieren: bitte bei ina.hahn@tatwort.at melden für mehr Informationen
- Kontakte zu Lehrer:innen & Schulen herstellen und Projekt bewerben
- Infos zum Projekt an interessierte Kolleg*innen weiterleiten

16

Nächste Schritte

- Bewerbung UIW (Zulassungsfrist Bachelor: 19.06.-05.09.23)
 - Verbreitung Online-Schnelltest, Landing Page UIW
- Zwischen-Evaluierung des Projekts bis August 2023
 - Auswertung Feedbackbefragung
 - Rücksprache mit Anbieter:innen
 - Interne Evaluierung Werbung / Direct Marketing
- Akquise weitere Angebote
 - Zusätzlicher Infotermin?
 - Anschreiben über KT-Verband?

17



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Top 5) Festrede 140 Jahr Jubiläum KTWW

Univ.-Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn.
Raimund Haberl und Ao.Univ.Prof. Dipl.-
Ing. Dr.nat.techn. **Hubert Holzmann**

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

19

Kontakt

Wissen | schafft | Zukunft ist ein Projekt der Universität für Bodenkultur unter finanzieller Beteiligung der Stadt Wien und des KT-Verbands.

tatwort – nachhaltige Projekte GmbH ist mit der Abwicklung beauftragt.

Ansprechperson:

Ina Hahn

ina.hahn@tatwort.at

+43 (0) 1 409 55 81-229

18



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Top 6) Verleihung des Julius-Kar-Preises

Univ.-Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn.
Raimund Haberl

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

20

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Verleihung des Julius Kar Preises



IN ERKENNUNG AN DEN LANGEJÄHRIGEN BEITRÄGEN
AN DER UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN,
HERREN PROFESSOR DOPL.-ING. DR. NAT. TECHN. JULIUS KAR,
DER VORWILDELMANNS-ARBEIT UND AN DER
STADTVERWALTUNG DER STEIERBEZIRKE KULTURTECHNIK
UND WASSERWIRTSCHAFT BEZUGSWEISE:

WIRTSCHAFTS
DOPL.-ING.
LILIA SMILKOVA

IN WÜRDIGUNG SEINER BEITRÄGE ZUSAMMEN MIT
VERBANDSLEITUNG, ARBEITSTUNGEN UND ANLEGEN AN DER STEIERBE-
ZIRKE FÜR KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT
DER

PROFESSOR-JULIUS-KAR-PREIS
FÜR DAS JAHR 2022 ZUERKANNT.

WIEN, AM 19. JUNI 2023
RICHARD KRAMER

ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR
ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

21

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Verleihung des Julius Kar Preises



IN ERKENNUNG AN DEN LANGEJÄHRIGEN BEITRÄGEN
AN DER UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN,
HERREN PROFESSOR DOPL.-ING. DR. NAT. TECHN. JULIUS KAR,
DER VORWILDELMANNS-ARBEIT UND AN DER
STADTVERWALTUNG DER STEIERBEZIRKE KULTURTECHNIK
UND WASSERWIRTSCHAFT BEZUGSWEISE:

WIRTSCHAFTS
DOPL.-ING.
ALEXANDER MASCHLER

IN WÜRDIGUNG SEINER BEITRÄGE ZUSAMMEN MIT
VERBANDSLEITUNG, ARBEITSTUNGEN UND ANLEGEN AN DER STEIERBE-
ZIRKE FÜR KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT
DER

PROFESSOR-JULIUS-KAR-PREIS
FÜR DAS JAHR 2023 ZUERKANNT.

WIEN, AM 19. JUNI 2023
RICHARD KRAMER

ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR
ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

23

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Verleihung des Julius Kar Preises



IN ERKENNUNG AN DEN LANGEJÄHRIGEN BEITRÄGEN
AN DER UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN,
HERREN PROFESSOR DOPL.-ING. DR. NAT. TECHN. JULIUS KAR,
DER VORWILDELMANNS-ARBEIT UND AN DER
STADTVERWALTUNG DER STEIERBEZIRKE KULTURTECHNIK
UND WASSERWIRTSCHAFT BEZUGSWEISE:

WIRTSCHAFTS
DOPL.-ING.
FLORIAN KÜHR

IN WÜRDIGUNG SEINER BEITRÄGE ZUSAMMEN MIT
VERBANDSLEITUNG, ARBEITSTUNGEN UND ANLEGEN AN DER STEIERBE-
ZIRKE FÜR KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT
DER

PROFESSOR-JULIUS-KAR-PREIS
FÜR DAS JAHR 2023 ZUERKANNT.

WIEN, AM 19. JUNI 2023
RICHARD KRAMER

ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR
ÖKOLOG. INSTITUT FÜR BODENKULTUR

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

22

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Top 7) Goldene Ehrennadeln

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

24

KW **KT-Verband**
Vollversammlung 2023 **KW**
www.ktverband.at

Dipl.-Ing. Wolfgang Aichseder

- Diplomingenieurstudium Kulturtechnik und Wasserwirtschaft and der Universität für Bodenkultur, 1976 – 1983
- Amt der ö. Landesregierung, Dienststellenleiter und Geschäftsführer des OÖ WASSER Genossenschaftsverbandes, 1987 – 2021
- Mitarbeit beim Projekt „Southwest towns water and sanitation“ in Uganda, seit 1997
- Begleitung bei der Gründung des Dachverbandes Salzburger Wasserversorger, 2002 - 2004



19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

25

KW **KT-Verband**
Vollversammlung 2023 **KW**
www.ktverband.at

Dipl.-Ing. Ernst Kurfürst

- Matura 1976
- Diplomingenieurstudium Kulturtechnik und Wasserwirtschaft and der Universität für Bodenkultur, 1977-1984
- Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Siedlungswasserwirtschaft, 1984 – dato
- Abteilungsleiter – Stellvertreter, seit Juli 1997
- Mitglied im Bund-Länder-Arbeitskreis, der Agenden der Förderung der Siedlungswasserwirtschaft des Bundes behandelt.



19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

27

KW **KT-Verband**
Vollversammlung 2023 **KW**
www.ktverband.at

Dipl.-Ing. Robert Zach

- Matura 1976
- Diplomingenieurstudium Kulturtechnik und Wasserwirtschaft and der Universität für Bodenkultur, 1976 – 1983
- Zivilingenieur für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, 1989 – dato
- Geschäftsführer Ingenos ZT GmbH, 2000 – 2022
- Gerichtssachverständiger Hydrologie und Wasserbauten, 1993 – dato



19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

26

KW **KT-Verband**
Vollversammlung 2023 **KW**
www.ktverband.at

Top 8) Bericht der Obfrau

DI Dr. Monika Schönerklee-Grasser

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

28

KT-Verband
Vollversammlung 2023

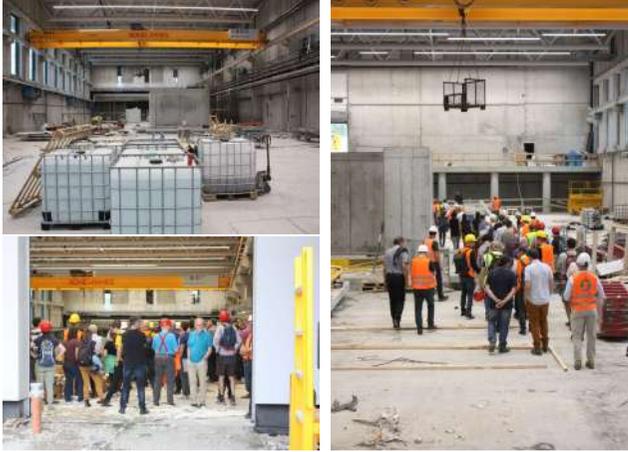
Mitgliederstand

	Stand 2021	Stand 2022	Stand 2023
KT-Verband	294	288	280
Kombimitglieder	702	666	677
GESAMT	996	954	957

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

29

KT-Verband
Vollversammlung 2023



19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

31

KT-Verband
Vollversammlung 2023

KT-Exkursion 2022 Rückblick

- Wasserbaulabor BOKU
- Großes Interesse → 71 Anmeldungen
- Gemütlicher Ausklang beim Heurigen auf Einladung der Firma PORR



19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

30

KT-Verband
Vollversammlung 2023

KT-Exkursion 2023 „U-Bahn Baustelle U2/U5“

- Freitag, 15. September 2023
- 13:00 → Treffpunkt Matzleinsdorferplatz
- begrenzte Teilnehmerzahl (Zeitgerechte Anmeldung erforderlich)
- weitere Details folgen



SCHNELLVERBINDUNGEN IN WIEN
Quelle: Stadt Wien

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

32

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Homepage

DER VERBAND AKTUELLES PROFESSOR JULIUS-KAR-FREIS MITGLIED WERDEN IMPRESSUM

www.ktverband.at

VERBAND der Absolventinnen und Absolventen der Studien für KULTURTECHNIK und WASSERWIRTSCHAFT

Aktuelle Seite: Startseite » Aktuelles

35. KTWW-Seminar und Vollversammlung am 19.6.23

Am 19. Juni 2023 findet in der Aula der BOKU Wien, Gregor-Mendel-Strasse 35, 1180 Wien, ab 13:00 Uhr

das Seminar „Kulturtechnik und Wasserwirtschaft heute“ zum Thema „Von der Abfallwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft“

www.ktverband.at

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

33

KT-Verband
Vollversammlung 2023

BOKU-Magazin

Verband der Absolventinnen und Absolventen der Studien für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

Revival KT-Frauenetzwerk – Kick-off-Treffen am 18. Oktober

Text: Sabina Mgl.

Am 18. Oktober wurde das Frauenetzwerk nach dem Corona-Jahr neu an der BOKU Wien gestartet. 24 Teilnehmerinnen nahmen an dem Workshop teil, der von der Kulturtechnik-Abteilung der BOKU Wien geleitet wurde. Die Teilnehmerinnen diskutierten über die Bedeutung der Kulturtechnik und Wasserwirtschaft für die Kreislaufwirtschaft und die Rolle der Frauen in diesem Bereich. Die Teilnehmerinnen wurden in drei Gruppen unterteilt und erhielten die Möglichkeit, ihre Erfahrungen und Ideen zu teilen. Die Veranstaltung wurde von der Kulturtechnik-Abteilung der BOKU Wien organisiert und durchgeführt.

35. Seminar »KTWW heute« zum Thema »Von der Abfall zur Kreislaufwirtschaft«

Wann? 19. Juni
Wo? Festsaal des Gregor-Mendel-Hauses
Anschließende Vollversammlung
»140 Jahre KTWW-Studium«
Nähere Informationen folgen.

KTWW-Frauenetzwerk
Ausblick 2023

Text: Sabina Mgl.

Das KTWW-Frauenetzwerk freut sich, nach einigen bereichernden Veranstaltungen im Vorjahr, auch dieses Jahr weitere informelle Treffen anzuordnen zu dürfen. Weiters wird von unserem Organisations-team ein Online-Seminar zu Verhandlungstechniken sowie eine Exkursion im Frühling geplant. Nähere Informationen werden über den Verteiler des Netzwerks zeitgerecht ausgeteilt. Wenn Sie regelmäßig über Aktivitäten des KTWW-Frauenetzwerks informiert werden möchten, senden Sie uns ein kurzes Mail an office@ktverband.at und wir nehmen Sie gerne in den Verteiler auf!

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

35

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Newsletter

VERBAND der Absolventinnen und Absolventen der Studien für KULTURTECHNIK und WASSERWIRTSCHAFT

KT-Newsletter 01/2023

Sehr geehrtes Mitglied des KT-Verbandes!

Es freut mich sehr, in meiner Rolle als Obfrau des KT-Verbandes, Ihnen einen weiteren Newsletter des KT-Verbandes übermitteln zu dürfen.

Wir möchten Sie über Aktivitäten des KT-Verbandes und über Veranstaltungen für Absolventen und Absolventinnen der Studien für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft informieren.

BOKU Jobtag 2023
16. März 2023, 10:00-17:30 Uhr
BOKU, Aula 1+2, Hofgasse 18, 1180 Wien

An diesem Tag verbindet sich Unternehmen mit Alumni und Studierenden. Firmenpitch, Speed Dating und eine spannende Podiumsdiskussion erwarten die Besucher.

Der Jobtag wird auch via Livestream übertragen.

AKTION: Plätze bieten wir in der Mensa Hofgasse 180 gratis Bonoli mit 2 kleiner Flasche BOKU Bier oder Mineralwasser für die BesucherInnen an (pro Person 1 Getrocknete Fenchel der Vorzeit reicht).

Die Geschäftsfeier werden ab kommender Woche abends in der BOKU aufgelegt. Wer sich vorab den Gästen stellen möchte, schickt bitte ein Mail an aktions@ktverband.at.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

34

KT-Verband
Vollversammlung 2023

KTWW-Frauenetzwerk

- Organisationsteam: Maria Rath, Teresa Hamedinger, Sonja Ebner, Marlies Greußing, Monika Schönerklee-Grasser

Bisherige Treffen:

- Kick-off Veranstaltung mit Viktoria Reiss-Enz, Oktober 2022
- Weihnachtsmarkt-Treffen im Türkenschanzpark, Dezember 2022
- Besuch der Ausstellung „landrush“ im MQ, März 2023
- Exkursion zur Baustelle der S7 am 7. Juli 2023

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

36



37

KT-Verband
 Vollversammlung 2023

Alumni-Tag

14. Oktober 2023

Alumni-Tag 2023

der Universität für Bodenkultur Wien
— Samstag, 14. Oktober —

Grafik: BOKU-Alumni

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

39

KT-Verband
 Vollversammlung 2023

HYWATA 2023

- Motto:
„Wasserrahmenrichtlinie – ist der gute Zustand gut genug?“
- 100 Studierende
- KT-Verband als Sponsor
- Vortrag durch Reinhard Nolz
- Führung durch das Wasserbaulabor durch Helmut Habersack

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

38

KT-Verband
 Vollversammlung 2023

Inskriptionsstatistik KTWW

	WS 2021/22		WS 2022/23	
	Inskripierte	davon	Inskripierte	davon
	gesamt	1. Semester	gesamt	1. Semester
Bachelor UIW	596	144	603	136
Master KTWW	633	128	604	118
Insgesamt	1229	272	1207	254

Abfrage erfolgte am 13.06.2023 aus BOKUOnline

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

40

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Absolventenstatistik KTWW

Studienjahr 2021/22 Studienjahr 2022/23

	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt
Masterabschlüsse KTWW	55	69	124	33	45	78
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft	14	44	58	15	29	44
Nat.Resources Managem. a.Ecol.Engin.	12	3	15	5	5	10
Water Management/ Environment.Engineering	2	7	9	2	1	3
Applied Limnology	6	9	15	2	5	7
Applied Limnology: Internationales Programm	4	2	6	0	1	1
Environmental Sciences (EnvEuro)	16	3	19	8	1	9
Individuelles Masterstudium: Environmental Sciences (EnvEuro)	1	1	2			
Individuelles Masterstudium: Kulturtechnik und Wasserwirtschaft				1	2	3
Individuelles Masterstudium: Water Management/Environment.Engineering				0	1	1
Bachelorabschlüsse UIW	10	35	45	11	33	44

Abfrage erfolgte am 13.06.2023 aus BOKUOnline

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

41

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Top 10) Bericht des Kassiers

Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.
Reinhard Nolz

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

43

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Top 9) Bericht Firma tatwort

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

42

KT-Verband
Vollversammlung 2022

Rechnungsabschluss 2023

(Stand: 15.6.2023)

27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

44

KT-Verband Vollversammlung 2022		
Aufgliederung der EIN- und AUSGÄNGE		
Für die Periode 2022/23 (Stand: 15. Juni 2023)		
Einnahmen	Mitgliedsbeiträge (Kombi)	€ 10 150,00
	Mitgliedsbeiträge (KTWW)	€ 5 445,00
	Zinsen und Kapitalerträge	€ 2,87
		€ 15 597,87

27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

45

KT-Verband Vollversammlung 2022		
Aufgliederung der EIN- und AUSGÄNGE		
Für die Periode 2022/23 (Stand: 15. Juni 2023)		
Bilanz	Eingänge	€ 15 597,87
	Ausgänge	€ 25 655,19
	2022/2023	€ -10 057,32

27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

47

KT-Verband Vollversammlung 2022		
Aufgliederung der EIN- und AUSGÄNGE		
Für die Periode 2022/23 (Stand: 15. Juni 2023)		
Ausgaben	Direct Marketing Maßnahmen UIW	€ 10 608,00
	Julius-Kar-Preise	€ 4 000,00
	Sponsoring ÖH HyWaTa	€ 1 050,00
	Sponsoring Steirische Kulturtechniker	€ 300,00
	Catering (Vollvers., Sitzungen)	€ 3 944,70
	Verwaltung (Alumni, Arbeitsaufwand)	€ 4 616,25
	Verwaltung (Alumni, Material usw.)	€ 984,84
	Webpage-Hosting	€ 72,96
	Bankspesen, KEST	€ 78,44
		€ 25 655,19

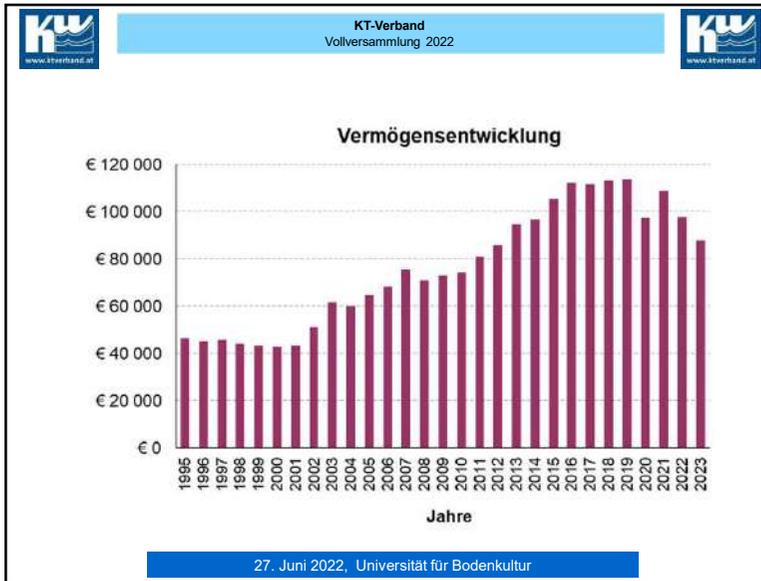
27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

46

KT-Verband Vollversammlung 2022		
KONTOSTÄNDE		
ERSTE Girokonto	Kontostand am 21.6.2022	€ 17 191,46
	Einnahmen	+ € 15 597,87
	Eingang Wertpapierverkauf	+ € 680,98
	Ausgaben	- € 25 655,19
	Kontostand am 15.6.2023	€ 7 815,12
ERSTE Sparkonto	Kontostand am 21.6.2022	€ 80 051,20
	Zinsen	+ € 16,01
	KESt	- € 4,00
	Kontostand am 15.6.2023	€ 80 063,21
	EKABOND (aufgelöst)	€ 0,00
	Vermögen (15.6.2023)	€ 87 878,33

27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

48



49

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Top 11) Bericht der Rechnungsprüfer

DI Dr. Peter Cepuder

Univ.-Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.
Raimund Haberl

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

51

KT-Verband
Vollversammlung 2022

Budgetplanung 2023/24

Einnahmen	Planung 2022/23	Stand 2023	Vorschau 2023/24
Mitgliedsbeiträge und Zinsen	16 100,00	15 597,87	15 000,00
Summe Einnahmen	16 100,00	15 597,87	15 000,00
Ausgaben	Planung 2022/23	Stand 2023	Vorschau 2023/24
Julius-Kar-Preise	4 000,00	4 000,00	3 000,00
Beteiligung Werbemaßnahmen UIW	6 000,00	10 608,00	5 000,00
Sponsoring ÖH HYWATA	-	1 050,00	-
Sponsoring Steirische Kulturtechniker	300,00	300,00	300,00
Catering (Vollvers., Sitzungen)	3 000,00	3 944,70	4 000,00
Exkursion und Verpflegung	2 000,00	0,00	3 000,00
Verwaltung (Alumni, Arbeitsaufwand)	2 500,00	4 616,25	4 500,00
Verwaltung (Alumni, Material usw.)	2 000,00	984,84	1 000,00
Webpage-Hosting	700,00	72,96	100,00
Kontospesen und Depotgebühr	100,00	78,44	100,00
Summe Ausgaben	20 600,00	25 655,19	21 000,00
Bilanz	-4 500,00	-10 057,32	-6 000,00

27. Juni 2022, Universität für Bodenkultur

50

KT-Verband
Vollversammlung 2023

Top 12) Entlastung des Vorstandes

DI Dr. Peter Cepuder

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

52



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Top 13) Allfälliges

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

53



KT-Verband
Vollversammlung 2023



Danke für Ihre Teilnahme!

DI Dr. Monika Schönerklee-Grasser
Obfrau
Verband der Absolventinnen und Absolventen der
Studien für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Gregor-Mendel-Straße 33, Südliches Turmzimmer,
1180 Wien
Phone: +43 1 8908088 2421
E-Mail: office@ktverband.at
Web: www.ktverband.at

19. Juni 2023, Universität für Bodenkultur

54



www.kwverband.at

Verband der Absolventinnen und Absolventen
der Studien der Kulturtechnik und Wasserwirtschaft



Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wasser-Atmosphäre-
Umwelt

140-Jahr-Jubiläum Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

86-Jahre Absolventenverband

Raimund Haberl, Univ.-Prof., i.R. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn.
Ehem. Vorstand des Inst. f. SIG

Hubert Holzmann, ao.Univ. Prof. DI. Dr.
Vorsitzender Fachstudienkommission KTWW



Hochschule für Bodenkultur, 1874

1

KTWW – Geschichtliche Entwicklung

- 1872: Gründung der K.K. Hochschule für Bodenkultur
- **1883: 6 Semester „Cursus zur Heranbildung von Culturtechnikern“**
- 1905: 8 Semester Studiendauer – Promotionsrecht der BOKU
- 1934: 9 Semester Studiendauer
- 1939: 7 Semester Studiendauer (Anpassung an reichsdeutsche Verhältnisse)
- 1945: 8 Semester Studiendauer
- **1966: 10 Semester Studiendauer (Allgemeines Hochschulstudien-gesetz)**
- **1969: Bezeichnung „Kulturtechnik und Wasserwirtschaft“ gemäß BG über BOKU-Studienrichtungen**
- **2004: Einführung des Bachelor- (6 Semester) und Masterstudienprogramms (4 Semester)**
- 2011: Generalüberarbeitung der KTWW-Studienpläne
- **2021: Umbenennung des Bachelorstudiums KTWW in „Umweltingenieurwissenschaften“**



19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

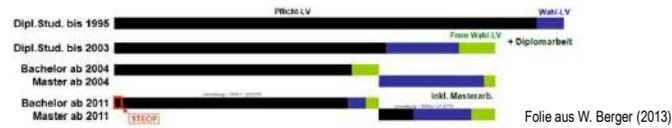
Seite 2

2

KTWW – Studienplanentwicklung

vom KTWW-Diplomstudium zum UIW-Bachelor- + KTWW-Masterstudium

KTWW	Pflicht	Wahl SWS	Frei-Wahl	Exk.+Feldarb.	Beruf.-Praxis	Sonst.
Dipl.Stud. bis 1995	233	15	-	15 Tg.	10 Wo.	D Arb.
Dipl.Stud. bis 2003	149	40	21	5 Tg.	10 Wo.	D Arb.
Bachelor ab 2004	132	-	15	-	5 Wo.	-
Master ab 2004	-	57	6	-	4 Wo.	M Arb.
ECTS						
Bachelor ab 2011	163	10	7	-	5 Wo.	-
Master ab 2011	29	48	13	-	-	M Arb.



Folie aus W. Berger (2013)

19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 3

3

KTWW – Kerndisziplinen

Über die maßgeblichen Kernfächer wird bereits in der **Studien-eingangs- und Orientierungsphase STEOP** ausführlich informiert. Sie beinhaltet folgende Bereiche:

- Abfallwirtschaft
- Baustoffe des konstruktiven Ingenieurbaus
- Bodenkunde
- Landeskulturelle Wasserwirtschaft
- Bodenmechanik und Grundbau
- Gewässerkunde und Hydrometrie
- Hochbau und Bauphysik
- Hydrologie
- Koordinatensysteme und Projektionen
- Raumplanung und Ländliche Neuordnung
- Statistik
- Verkehrswegeplanung
- Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
- Wasserwirtschaft und Wasserbau

19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 4

4

KTWW – Kompetenzen

Dieses Studium verbindet naturwissenschaftliche und technische Grundkenntnisse und vermittelt Ingenieurskompetenzen zur Lösung zahlreicher Umweltfragen. Die nachhaltige Nutzung von Ressourcen und des Lebensraumes stehen dabei im Vordergrund.



... Dadurch wird ein umfassendes Verständnis für **verantwortungsvolles Planen, Entwerfen, Bauen und Erhalten** von technischen Objekten geschaffen. Aufgrund der breiten Fächerung der Inhalte des KTWW-Studiums können dessen Absolventinnen und Absolventen in vielen verschiedenen Berufen aus den Bereichen Bauingenieurwesen, Vermessungswesen oder Landmanagement einsteigen.

Arbeitsplätze finden sich sowohl im privatwirtschaftlichen Sektor (z.B. Zivilingenieur oder Planungsbüros) als auch im öffentlichen Sektor (Bundesministerien, Landesbauämter oder Bezirksverwaltung, Forschungs- oder Prüfanstalten, Verkehrsbetreiber etc.).

Es besteht eine große Nachfrage am Arbeitsmarkt!

5

KTWW im Kontext anderer Studienprogramme

BOKU-Master

- Natural Resources Management and Ecological Engineering (NARMEE)
- Environmental Sciences – Soil, Water and Biodiversity (ENVEURO)
- Water Management and Environmental Engineering (WMEE)
- Applied Limnology bzw. Limnology & Wetland Management
- Umwelt- und Bioressourcenmanagement
- Masterstudium Alpine Naturgefahren/Wildbach- und Lawinenverbauung

Neu (ab WS 2023/24):

- Green Building Engineering
- Climate Change and Societal Transformation

TU Wien:

- Umweltingenieurwesen (Bachelor und Master)

TU Graz:

- Umweltsystemwissenschaften (Bachelor)

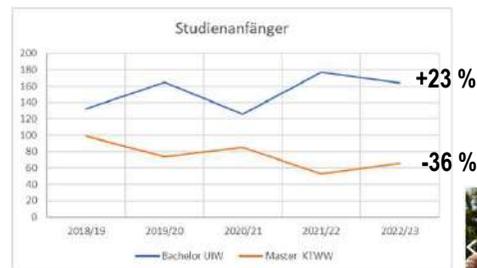
Uni Innsbruck

- Umweltingenieurwissenschaften (Master)



6

KTWW – Entwicklung der Hörer*innenzahlen



Entwicklung der Erstsemestrigenzahlen (Studienanfänger) der letzten fünf Jahre.



7

KTWW - Entwicklungsperspektiven

LEITSÄTZE DER KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT

1. Wasser, Landschaft, Luft und Rohstoffe sind unvierderbringliche Naturgüter. Mit ihnen ist schonendst umzugehen.
2. Vermeidung jeglicher Vergeudung und Verschmutzung des Wassers. Brauchwasser ist in gereinigtem Zustand wieder in den Wasserkreislauf zurückzuführen.
3. Vermeidung von Störungen des Wasserkreislaufes durch technische Eingriffe (Störfaktoren: Bodenversiegelung, Auswälderntierung, Bodenentnahme und Bodenverdichtung, Abfuhrbeschieunigung durch sinnwidrigen Flußbau usw.)
4. Vorrang für die sich ständig erneuernde Sonnenenergie (Wasserkraft, Wind, Sonnenkollektoren, Biomasse usw.)
5. Sinnvolle Nutzung des Energiepotentials der Wasserläufe (naturnahe Verbauung, keinesfalls Flußtrockenlegungen)
6. Sparsame Nutzung der Energie
7. Sparsame Nutzung der Rohstoffe (Ablehnung aller Einwegsysteme, Wiederverwertung im Recycling-Prozess)
8. Ökologisches Verantwortungsgefühl bei Eingriffen in die Natur
9. Aufgeschlossenheit gegenüber alternativen Energien
10. Planung nur aus der Kenntnis des Naturraumes heraus



**Leitsätze vor 40 Jahren !!!
(aus Supersperg, 1983)**

8

KTWW - Entwicklungsperspektiven

Die Gestaltung der Lehrinhalte der Studienprogramme ist darauf bedacht, einerseits die aktuellen Erfordernisse der Berufspraxis zu berücksichtigen und andererseits die Lösungskompetenz für zukünftiger Anforderungen in umweltrelevanten Fragestellungen bereit zu stellen. Zu den maßgeblichen Herausforderungen der Zukunft zählen

a) Die Ziele für Nachhaltige Entwicklung (UN-Nachhaltigkeitsziele)

Ernährungssicherheit durch eine nachhaltige Landwirtschaft (Bewässerung, Ländliche Neuordnung), die Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung, Zugang zu nachhaltig erzeugter Energie (Wasserkraft), Aufbau einer belastbaren und langlebigen Infrastruktur (Verkehr, Straßen, Sanitär), der nachhaltige Konsum (Abfallwirtschaft), Schutz aquatischer Lebensräume (Fließgewässersanierung), Schutz von Landökosystemen (Bodenverbesserung, Erosionsschutz).

b) Der Klimawandel

Klimaschutz durch Forcierung erneuerbarer Energieträger und Reduktion von THG-Emissionen im Verkehr, Anpassung an den Klimawandel durch Schutz vor Naturgefahren und resiliente Infrastruktursysteme

c) Die Digitalisierung in technischen Bereichen

IT (Internet of things), BIM (Building information modelling), Big data (Fernerkundung, Geoinformationssysteme, Umweltmodelle, Vorhersagemodelle), Künstliche Intelligenz

(aus Holzmann et al., 2023)

9

KTWW - Entwicklungsperspektiven

Wie vermitteln wir die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten an die Studierenden ... ?

Fachliche Ebene:

- Solide Grundausbildung in den naturwiss.-techn. Basisdisziplinen
- Vermittlung der kulturtechnischen Breite (Basislevel)
- Ermöglichung der Spezialisierung
- Erlernen neuer Skills

Persönliche Ebene:

- Integration neuer Lehrformen (Hybridlehre)
- Verbesserung der Studierbarkeit
- Attraktivierung des Studienprogramms (Werbung)

Voraussetzung:

- Sicherstellung der Lehrressourcen



10

KTWW – Stimmen von Absolvent*innen

- „... Die breite Ausbildung zum Generalisten und das ökologische Basiswissen hebt die AbsolventInnen KTWW vom Bauingenieurstudium ab. Die Übungen und Projektarbeiten im Team waren für mich der Grundstein zu einem erfolgreichen Berufseinstieg...“
- „...KTWW war für mich sicher eine sehr breite Ausbildung mit soliden Grundkompetenzen. Für das vielschichtige Einsatzgebiet der AbgängerInnen kann sicher nicht alles im Studium abgedeckt werden, viele Kompetenzen erwirbt man/frau sich in der Praxis (wie bei allen Ausbildungen)...“
- „...Meine Motivation Mitte der 80er-Jahre war der Siedlungswasserbau (Kläranlagen, Kanalbau und Trinkwasserversorgung) und der Konstruktive Wasserbau, geendet bin ich allerdings in der Geotechnik und im Ingenieurbau...“
- „...Die solide, breite und vor allem technische Grundausrichtung beibehalten, Zukunftsthemen können dann jedenfalls erarbeitet werden, ich bin in der Praxis mit so gut wie alle Themen die im Studium 1986-1994 behandelt wurden in Berührung gekommen...“
- „... Ich sehe die große Stärke der BOKU in der Breite und vor allem in der sozialen Kompetenz ihrer Absolventen...“

11

KTWW – Alte und neue Eindrücke

Nachfolgende Links zeigen Impressionen vom **Kulturtechnischen Feldpraktikum** im Ybbstal (Hohenlehen), bei dem Kenntnisse in der Vermessung sowie der bodenphysikalischen und hydrometrischen Messungen vermittelt werden.

Weiters ist ein Link zu einem ORF-Beitrag aus dem Jahre 1972 anlässlich zum 100-Jahr-Jubiläum der BOKU angeführt:

Hohenlehen:

<https://www.youtube.com/watch?v=43YyXWixWo&feature=youtu.be> (2:03 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=N7EZzKcsVw&feature=youtu.be> (5:04 min)



150 Jahre BOKU:

<https://www.youtube.com/watch?v=150Jahre>

Video (ORF-Beitrag) zum 100-Jahr-Jubiläum der BOKU

<https://youtu.be/LGFWRUgdu0c> (24:57 min)



12

KTWW – Historische Impressionen



19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 13

13

KTWW – Historische Impressionen



19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 14

14

Referenzen

Supersperg, Harald: 100 Jahre Studienrichtung KTWW (Historische Entwicklung). In: 100 Jahre Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Festschrift zur 100 Jahr Feier der Studienrichtung KTWW, BOKU Eigenverlag, 1983

Besten Dank für die Aufmerksamkeit !

... und weiter an Prof. Raimund Haberl

Habersack, Helmut (Hg.): Kulturtechnik und Wasserwirtschaft – Umwelt, Technik, Gesellschaft. Festschrift 130 Jahre KTWW, Facultas.wuv, Wien 2013

Holzmann, Hubert: Die Entwicklung des Studiums der Kulturtechnik und Wasserwirtschaft aus der Sicht der Fachstudienkommission. In Helmut Habersack (Hg.): Kulturtechnik und Wasserwirtschaft – Umwelt, Technik, Gesellschaft. Festschrift 130 Jahre KTWW, Facultas.wuv, Wien 2013

Holzmann H., Zeman O., Berger W., Seher W.: Die Entwicklung des Studiums der Kulturtechnik und Wasserwirtschaft aus der Sicht der Fachstudien-Arbeitsgruppe KTWW. In: Nachhaltig vorausschauen – 150 Jahre Universität für Bodenkultur Wien, Wien 2023



19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 15

15

Kulturtechnik und Wasserwirtschaft KTWW

KOMPETENZEN UND FACHBEREICHE

Das Arbeitsfeld der KTWW zielt darauf ab, den natürlichen Lebensraum und die erforderliche Infrastruktur des Menschen in ihrer Wechselwirkung gesamtlich zu betrachten. Das setzt die Kenntnis sowohl technischer als auch naturwissenschaftlicher Grundlagen und Kernkompetenzen voraus.

GRUNDLAGEN

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Kompetenzen: Beurteilung naturräumlicher Zusammenhänge wie z.B. Beurteilung von Standorteigenschaften und Wechselspiel zwischen Boden, Pflanze und Atmosphäre.
Verlesungsfächer: Physik, Mathematik, Statistik, Chemie, Geologie, Botanik, Meteorologie, Bodenkunde.

Sozioökonomische Grundlagen

Kompetenzen: Kennenlernen Makro- und Mikro-ökonomischer Ansätze und der gesetzlichen Rahmenbedingungen
Verlesungsfächer: Grundlagen des Rechts, der Volkswirtschaftslehre und der Betriebswirtschaftslehre, Baubetriebslehre.

Technische Grundlagen

Kompetenzen: Erlernen computerunterstützter Planzeichnungs und der Beurteilung und Anwendung von Werkstoffen.
Verlesungsfächer: Werkstoff und Materialkunde, Mechanik, Technische Geometrie und CAD, Technisches Planzeichnen.

19. Juni 2023

Vollversammlung KT-Verband

Seite 16

16

Kulturtechnik und Wasserwirtschaft KTWW

KULTURTECHNISCHE KERNBEREICHE

Querschnittsfächer

Kompetenzen: Fertigkeiten im Vermessungswesen, Erlernen hydrometrischer Messtechniken, Kenntnis der Gewässerdynamik und der ökologischen Wechselwirkungen an Gewässern, des Wasser- und Stofftransports im Boden und der Entwicklung des ländlichen Raums.

Vorlesungsfächer: Hydraulik und Hydromechanik, Gewässerkunde und Hydrometrie, Vermessung, Geoinformatik, Fernerkundung, Raumplanung, Ländliche Neuordnung, Hydrobiologie, Ingenieurbioogie, Bodenphysik, Kulturtechnisches Feldpraktikum.

Verkehrsplanung

Kompetenzen: Durchführung von Mobilitätshebungen, Beurteilung und technische Planung von Verkehrswegen.

Vorlesungsfächer: Verkehrsplanung und Mobilität, Verkehrswegeplanung, Straßenentwurf.

Bauingenieurwesen

Kompetenzen: Planung und statische Dimensionierung von Konstruktionen wie Mauern, Platten- und Stabtragwerke.

Vorlesungsfächer: Baustatik und Festigkeitslehre, Hochbau und Bauphysik, Konstruktion - Stabtragwerke.

Geotechnik

Kompetenzen: Beurteilung von Standorten hinsichtlich der statischen Eignung für Bauwerke.

Vorlesungsfächer: Bodenmechanik und Grundbau.

Wasserwirtschaft

Kompetenzen: Erlernen der Prozesse des Wasserkreislaufs und des Stofftransports in verschiedenen Skalenbereichen (Einzugsgebiet, Standort). Maßnahmen zur Speicherung und Verteilung von Wasserressourcen, Planung und Ausführung von Trinkwasserversorgung und Abwasserbehandlung, Wasserbauliche Maßnahmen zur Speicherung, Energieerzeugung und Schutz vor Naturgefahren, Verbesserung der natursaumlichen Eigenschaften von Flusslandschaften.

Vorlesungsfächer: Hydrologie und Wasserwirtschaft, Landeskulturelle Wasserwirtschaft und Ressourcenschutz, Siedlungswasserwirtschaft und Gewässerschutz, Allgemeiner Wasserbau und Flussgebietsmanagement, Konstruktiver Wasserbau.

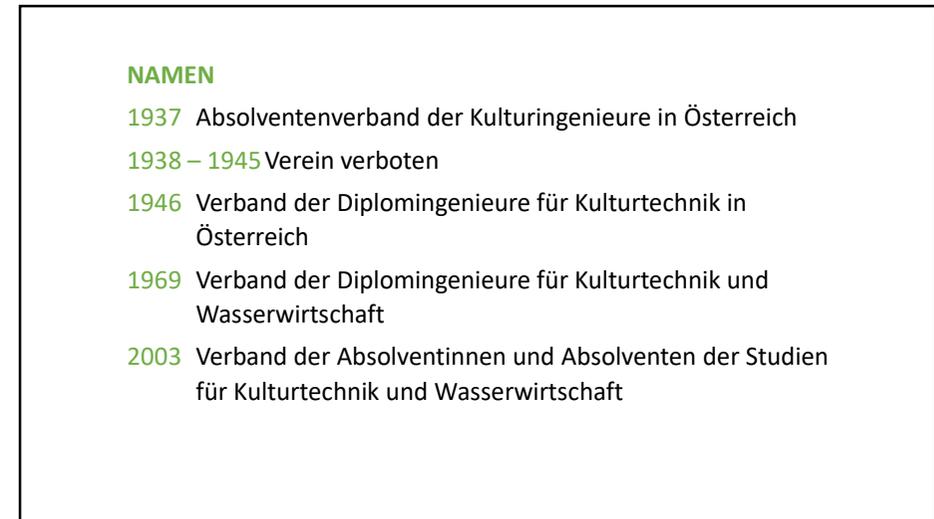
Abfallwirtschaft

Kompetenzen: Maßnahmen zur Abfallvermeidung, Wiederverwendung zum stofflichen Recycling, Konzeptionierung von Abfallbehandlungsmaßnahmen (z.B. thermische und biologische Abfallbehandlung, Deponierung)

Vorlesungsfächer: Abfallwirtschaft und Abfallentsorgung.



1



2



3



4

Aufgaben des Verbandes

1969 neue Satzung

Vertretung der **ideellen, beruflichen und wirtschaftlichen Interessen** seiner Mitglieder sowie der Universität für Bodenkultur Wien

- Durchführung von **Veranstaltungen, Vorträgen, Beratungen**
- Stellungnahme zu Organisations- und Bildungsfragen, Interessensvertretung
- Verfassung und **Herausgabe von Fachschriften,**
- **Förderung von wissenschaftlichen Arbeiten**
- **Unterstützung der Studierenden**
- Förderung des **gesellschaftlichen Zusammenschlusses**

5

Kommunikation

- Protokolle, Rundschreiben
- Zeitschriften (Kulturtechnik, Der Kulturtechniker)
- 2001 Homepage (R.Hornich)
- 2002 Regionale „Verbände“ (Stmk, OÖ, Vlbg)
- 2003 KT Net
- 2007 KTWW Frauennetzwerk
- 1961 Stamm-Tisch
- 2005 Alumnidachverband (2010 Kombi)

6

Aktivitäten 1

- 1950 Beitrag zur Ausbildung an der BOKU
- 1958 Erstellung Lehrplan durch Prof.KAR nach Beratungen mit unserem Verband
- 1980 Baugewerbe-Befähigungsnachweis: Gleichstellung KTWW mit Architekten, Bauingenieuren
- 2009 Arbeitsgruppe Recruiting zur Hebung Mitgliederstand
- 2020 Werbeoffensive zur Erhöhung der Studierendenzahlen
- Preise, Stipendien, div.Förderungen
- Durchführung von Umfragen – Studierende, Absolvent:innen

7

Aktivitäten 2

- **Exkursionen**
Kraftwerke, Ski WM Schladming, Donaubrücke, Abwasser und Abfall Stadt Wien, HW Schutz Wachau
- **Seminar KTWW-Heute** (Wr.Mitteilungen)
Kanalbau und -sanierung, Energiewirtschaft, Verkehr, Digitalisierung, KTWW und Nachhaltigkeit
- **Veranstaltungen**
100a, 125a KTWW, BOKU Kongress, BOKU Karrieretage, Kultur und Technik (W.Mottl, K.Stania, G.Zwitkovits)

8

	Jahr	KT	Alumni	Kombi	Summe
M	1958	288	-	-	288
I	1983	ca.700	-	-	700
T	1997	ca.800	-	-	800
G	2009	Ca.850	-	-	850
L	2010	606	221	-	827
I	2011	475	-	399	874
E	2012	448	-	456	90
D	2014	384	-	559	943
E	2015	376	-	569	945
R	2016	364	-	601	965
S	2017	357	-	607	964
T	2018	347	-	622	969
A	2019	324	-	660	984
N	2020	309	-	697	1006
D	2021	294	-	702	996
	2022	292	-	692	984

ZUKUNFT

- Starke Stimme an der BOKU
- Studium fördern, weiterentwickeln
- Steigerung der Anzahl Studierender und AbsolventInnen
- Erhöhung des Bekanntheitsgrades des Studiums
- Junge Menschen für unsere Umweltthemen begeistern
- Verjüngung des Vorstandes
- Erhöhung des Anteils der Frauen

9

10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20