DGRX Token Whitepaper

Contents¹

Summary	2
Part A - Information about the offeror	3
Part B - Information about the issuer, if different from the offeror	4
Part C- Information about the operator of the trading platform in cases where it draws up the crypto-asset white paper	4
Part D- Information about the crypto-asset project	4
Part E - Information about the offer to the public of crypto-assets.....	6
Part F - Information about the crypto-assets	9
Part G - Information on the rights and obligations attached to the crypto-assets	10
Part H – Information on the underlying technology	12
Part I – Information on risks	13
Part J – Information on the sustainability indicators in relation to adverse impact on the climate and other environment-related adverse impacts.....	15

1	Date of notification	2025-05-09
2	Statement in accordance with Article 6(3) of Regulation (EU) 2023/1114	This crypto-asset white paper has not been approved by any competent authority in any Member State of the European Union. The offeror of the crypto-asset is solely responsible for the content of this crypto-asset white paper.
3	Compliance statement in accordance with Article 6(6) of Regulation (EU) 2023/1114	This crypto-asset white paper complies with Title II of Regulation (EU) 2023/1114 of the European Parliament and of the Council and, to the best of the knowledge of the management body, the information presented in the crypto-asset white paper is fair, clear and not misleading and the crypto-asset white paper makes no omission likely to affect its import.
4	Statement in accordance with Article 6(5), points (a), (b), (c), of Regulation (EU) 2023/1114	The crypto-asset referred to in this crypto-asset white paper may lose its value in part or in full, may not always be transferable and may not be liquid.
5	Statement in accordance with Article 6(5), point (d), of Regulation (EU) 2023/1114	The utility token referred to in this white paper may not be exchangeable against the good or service promised in this white paper, especially in the case of a failure or discontinuation of the crypto-asset project.
6	Statement in accordance with Article 6(5), points (e) and (f), of Regulation (EU) 2023/1114	The crypto-asset referred to in this white paper is not covered by the investor compensation schemes under Directive 97/9/EC of the European Parliament and of the Council or the

¹ Für die Fassung in deutscher Sprache siehe Seite 17ff.

		deposit guarantee schemes under Directive 2014/49/EU of the European Parliament and of the Council.
--	--	---

Summary

7	Warning in accordance with Article 6(7), second subparagraph, of Regulation (EU) 2023/1114	<p style="text-align: center;">Warning:</p> <p>This summary should be read as an introduction to the crypto-asset white paper.</p> <p>The prospective holder should base any decision to purchase this crypto –asset on the content of the crypto-asset white paper as a whole and not on the summary alone.</p> <p>The offer to the public of this crypto-asset does not constitute an offer or solicitation to purchase financial instruments and any such offer or solicitation can be made only by means of a prospectus or other offer documents pursuant to the applicable national law.</p> <p>This crypto-asset white paper does not constitute a prospectus as referred to in Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council or any other offer document pursuant to Union or national law.</p>
8	Characteristics of the crypto-asset	<p>The DGRX token is a utility token issued by DGRX Sales GmbH, serving as a medium of exchange in the issuer’s webshop. Only DGRX Sales GmbH operates the webshop and sells products (e.g., shop items), services (e.g., consulting), and offerings such as NFTs. The token is accessible to anyone wishing to shop in the webshop and supports the development of a conscious and climate-friendly community.</p> <p>The issuance price is determined in euros, without a value stability guarantee, and is currently not publicly tradable. The issuer may, at its discretion, grant the token as a reward or incentive. A total of 950 million tokens are being offered, based on a private Ethereum blockchain, with a migration planned for mid-2026. Risks: Liquidity constraints, technical failures, low adoption. Please refer to the risk disclosures in Part I – Information on risks.</p>
9	Information on the quality and quantity of the goods or services to which the utility tokens provide access, and restrictions on transferability	<p>The offered goods, services, and other offerings always comply with the quality standards of the respective category and the applicable legal requirements. This ensures both the protection of consumer rights and compliance with any regulatory requirements imposed by authorities for specific product categories. With regard to the available quantities, supply is driven by demand; however, there may also be products with limited availability. Information on quality and quantity is always clearly indicated in the webshop. The sale of the token is not possible as long as no secondary market has been established. A listing on a crypto-asset trading platform and the opening of the secondary market are</p>

		planned once 380,000,000 tokens have been sold (and all regulatory requirements have been met).
10	Key information about the offer to the public or admission to trading	The total supply amounts to 1,000,000,000 tokens (DGRX), of which 950,000,000 DGRX tokens are offered at an issuance price of EUR 0.10 per DGRX token, with possible discounts (e.g., based on the offering phase, promotional campaigns, or purchase volume). Such discounts will be communicated on the issuer's website. Different token packages are available, ranging from EUR 250 to EUR 100,000. The maximum purchase limit per buyer is EUR 1,000,000. There are no minimum or maximum subscription targets. No subscription fees are charged. Both natural persons and legal entities may acquire the tokens. The offering is open-ended and only limited by the maximum supply of 1,000,000,000 tokens.

Part A - Information about the offeror

A.1	Name	DGRX Sales GmbH
A.2	Legal form	Limited liability company
A.3	Registered address	Andreas-Hofer-Straße 5, 6020 Innsbruck, Austria
A.4	Head office	
A.5	Registration date	2024-04-04
A.6	Legal entity identifier	984500R35C7N1E698319
A.7	Another identifier required pursuant to applicable national law	FN 625458 t, Regional Court Innsbruck
A.8	Contact telephone number	+4367764887995
A.9	E-mail address	info@desertgreener.io
A.10	Response time (Days)	1-2 business days
A.11	Parent company	KLIMATES AG, CHE-197.111.158, Kanton Schwyz
A.12	Members of the management body	Alexander Braun, Andreas-Hofer-Straße 5, 6020 Innsbruck, Managing Director
A.13	Business activity	Operation of a webshop for products, services, and offerings (e.g., NFTs) within the Desert Greener ecosystem; issuance of the DGRX token as a medium of exchange and as a reward/incentive to promote a conscious and climate-friendly community, as well as for marketing purposes.
A.14	Parent company business activity	Promotion and implementation of measures related to climate protection and education.
A.15	Newly established	Yes
A.16	Financial condition for the past three years	n/a
A.17	Financial condition since registration	At the time of drafting this Whitepaper, no complete financial statement is available, as the company was only founded on

	April 4, 2024. The share capital amounts to EUR 10,000, and there are no material liabilities that cannot be covered. Financing is provided through equity capital from the shareholder KLIMATES AG. According to the management, the business development is progressing as expected.
--	--

Part B - Information about the issuer, if different from the offeror

Not applicable. DGRX Sales GmbH is the issuer and offeror.

Part C- Information about the operator of the trading platform in cases where it draws up the crypto-asset white paper

Not applicable.

Part D- Information about the crypto-asset project

D.1	Crypto-asset project name	DGRX-Token
D.2	Crypto-assets name	DGRX-Token
D.3	Abbreviation	DGRX
D.4	Crypto-asset project description	<p>The DGRX token is a utility token that serves as a medium of exchange in the webshop of DGRX Sales GmbH. Only the issuer exchanges products (e.g., shop items), services (e.g., consulting, training, webinars, events), and other offerings for DGRX tokens, thereby promoting a conscious and climate-friendly community. To this end, Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH (see below) employs a patented, climate-friendly technology that converts seawater into freshwater using nothing but solar energy – entirely without fossil fuels or chemical additives. At the heart of the process lies the use of highly precise parabolic mirrors that concentrate sunlight and convert it into thermal energy. This energy is used to gently evaporate the seawater; the resulting water vapor is then condensed and transformed into high-quality, pure freshwater. This resource-efficient technology was developed in close collaboration with leading research institutions. Further information can be found on the website of the Fraunhofer Institute: https://www.ibp.fraunhofer.de/en/projects/solar-desalination.html</p> <p>The freshwater produced is used, among other things, for desert greening projects. In this way, barren land is transformed into green habitats that absorb CO₂, improve the local climate, and create new ecological and economic opportunities. Some of the products generated through this technology will also be made available to our climate-conscious community in the future. These include premium table water, natural sea salt, and small, modular desalination units for individual household use. These products will soon</p>

		<p>be available through our online shop (for the current offering, see below), enabling community members to actively support the vision of a sustainable lifestyle. By purchasing tokens, this sustainable value chain is strengthened – from the production of climate-friendly products to the active greening of desert regions.</p> <p>A detailed description of the currently available goods and services can be found in Section D.7 of this whitepaper.</p> <p>The issuance price is denominated in euros and has been calculated based on the technology valuation (valuation report) of Watertransformer GmbH (a subsidiary of Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH). The DGRX token is issued without a value guarantee and is currently not publicly tradable. Future tradability following a migration to the public Ethereum blockchain in mid-2026 is intended but depends on technical and legal feasibility and is not guaranteed. The issuer may, at its discretion, use the token as a reward or incentive.</p>
D.5	Details of all natural or legal persons involved in the implementation of the crypto-asset project	<p>DGRX Sales GmbH, Alexander Braun, Andreas-Hofer-Straße 5, AT-6020 Innsbruck – Activity: CEO</p> <p>Netpoxx e.U., FB 353138x, Thomas Pfeifer, Haltersteig 9a, AT-2451 Hof am Leithaberge - Activity: Strategy, project management, CRM, CSO</p> <p>qiibee AG, CHE-430.610.464, Alpenstrasse 7, CH-6300 Zug, Activity: Blockchain- Development</p> <p>Webelo UG, DER2713.HRB17237, An der Weide 6, 48921 Telgte - Activity: CTO</p> <p>PULIT GmbH, FB 494909h, Gertrude-Fröhlich-Sander Str. 2-4, AT-1100 Wien - Activity: Homepage, Backoffice incl. Webshop and CRM-development</p>
D.6	Utility Token Classification	Yes
D.7	Key Features of Goods/Services for Utility Token Projects	<p>At the beginning of the project, the goods and services offered in the issuer’s webshop include the following categories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tickets and services: Tickets for the company’s events - Merchandise: Various merchandise items for corporate identification or representation - NFTs: Different rights within the community (e.g., VIP pass) or rights to airdrops or similar incentives <p>The issuer reserves the right and intends to gradually expand the range of goods and services but does not provide any guarantees in this regard.</p>
D.8	Plans for the token	<p>The DGRX project was initially classified by the issuer as an electronic money token (EMT) within a limited network and was later restructured into a utility token over the course of the project.</p> <p>Planned milestones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q1 2025: Launch of the webshop with product offerings (tickets, merchandise)

		<ul style="list-style-type: none"> - Q4 2025: Expansion of the webshop to include NFTs - Mid-2026: Migration to the public Ethereum blockchain - Listing on a crypto-asset trading platform once 380,000,000 tokens have been sold (and all regulatory requirements have been met)
D.9	Resource allocation	All necessary resources for the implementation of the project are secured.
D.10	Planned use of Collected funds or crypto-Assets	The revenues generated from the sale of DGRX tokens will be used to achieve the project objectives. This primarily includes the acquisition of equity interests in Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH. Additionally, the funds will be used to cover ongoing operational costs and to invest in marketing and communication measures to support the introduction of the DGRX token. Particularly in the initial phase of the issuance, a significant portion of the funds will be allocated to business operations and marketing activities. Further funds will gradually be used for investments in the planned project developments. Updates on project progress will be published regularly on the DGRX token website. The successful completion of the overall project depends on the availability of the necessary funds through the token sale. If only a portion of the tokens is sold, only a corresponding portion of the project can be realized.

Part E - Information about the offer to the public of crypto-assets

E.1	Public offering or admission to trading	OPTC offer to the public
E.2	Reasons for public offer or admission to trading	The public offering is conducted to enable users to acquire the token at an early stage, as it can be used as a medium of exchange in the issuer's webshop. Additionally, the public offering aims to achieve a broad distribution of the token, creating incentives for network participation and promoting the adoption of the Desert Greener project. Furthermore, the offering supports the development of a community around the Desert Greener initiative and its associated efforts in seawater desalination for freshwater production.
E.3	Fundraising target	n/a
E.4	Minimum subscription goals	n/a
E.5	Maximum subscription goals	n/a
E.6	Oversubscription acceptance	No
E.7	Oversubscription allocation	n/a
E.8	Issue price	EUR 0.10

E.9	Official currency or any other crypto-assets determining the issue price	n/a
E.10	Subscription fee	0
E.11	Offer price determination method	The issuance price is denominated in euros and has been determined by the issuer based on the technology valuation (valuation report) of Watertransformer GmbH (a subsidiary of Seawater Beteiligungsverwaltungs GmbH). The offering price is adjusted at least once per year, based on a newly conducted valuation report, which serves as the basis for the price adjustment.
E.12	Total number of offered/traded crypto-assets	950.000.000
E.13	Targeted holders	The offer is open to all types of investors (“ALL”).
E.14	Holder restrictions	There are no issuer-imposed restrictions on participation in the token sale beyond legal prohibitions. The sale is only excluded for individuals who are prohibited from participating due to legal requirements or regulatory measures. This particularly applies to persons in jurisdictions where the acquisition or trading of crypto-assets is prohibited, as well as individuals subject to sanctions or in violation of applicable legal regulations.
E.15	Reimbursement notice	Purchasers participating in the offer to the public of crypto-asset will be able to be reimbursed if the minimum target subscription goal is not reached at the end of the offer to the public, if they exercise the right to withdrawal provided for in Article 13 of Regulation (EU) 2023/1114 of the European Parliament and of the Council or if the offer is cancelled.
E.16	Refund mechanism	To exercise the right of refund, eligible individuals may contact info@desertgreener.io (or alternatively, by mail to the issuer’s address) and declare their withdrawal without providing any reason. The withdrawal request will be processed within 48 business hours, during which the corresponding status will be updated in the back-office system (CRM), and the refund will be initiated by the responsible case handler as a payment of the same amount as the original purchase via online banking. By the following business day at the latest, the payment will be approved by a second person. The buyer will be informed about the acceptance of the withdrawal, the initiation of the refund, and the expected maximum duration of the crediting process. This information will be provided through the same communication channel used for the withdrawal request. Additionally, the customer can view the withdrawal/cancellation status in the back-office system (CRM). The refund will be processed exclusively using the same payment method originally used by the retail investor.

		There is neither a minimum subscription target for DGRX nor a subscription period.
E.17	Refund timeline	As described above. The refund will be processed no later than 14 days after receipt of the withdrawal declaration.
E.18	Offer phases	n/a
E.19	Early purchase discount	Before the public offering, a discounted sale of DGRX tokens took place during the initial project phase.
E.20	Time-limited offer	No.
E.21	Subscription period beginning	n/a
E.22	Subscription period end	n/a
E.23	Safeguarding arrangements for offered funds/crypto-Assets	To ensure the secure storage of the collected funds during the withdrawal period established under Article 13 MiCAR, the collected funds are held in a bank account with an authorized credit institution or, in the case of payments made in crypto-assets, in an eWallet with an authorized crypto-asset service provider.
E.24	Payment methods for crypto-asset purchase	The offered payment methods include both bank transfer and instant transfer. In the future, the integration of credit card payments and/or PayPal is also planned. Additionally, purchases can be made using EU-approved stablecoins as well as Solana, Ethereum, and Bitcoin.
E.25	Value transfer methods for reimbursement	The transfer of value in the event of a refund to eligible recipients follows the payment method chosen at the time of purchase. The refund will be processed using the same payment method.
E.26	Right of withdrawal	In accordance with Article 13 of Regulation (EU) 2023/1114, retail investors who acquire crypto-assets other than asset-referenced tokens and electronic money tokens directly from a provider are entitled to a right of withdrawal. Retail investors have a period of 14 calendar days to withdraw their consent to the purchase of crypto-assets other than asset-referenced tokens and electronic money tokens free of charge and without providing any reason. The withdrawal period begins on the day the retail investor gives consent to the purchase of these crypto-assets.
E.27	Transfer of purchased crypto-assets	Upon completion of the purchase, the buyer initially acquires a voucher for the DGRX token. In the next step, the buyer must create a personal wallet at wallet.desertgreener.io . This process takes place outside the issuer's systems and back-office environment. Depending on the selected registration method, additional verification of the email address may be required. By opening the wallet, the buyer receives a unique wallet address in Ethereum format. This address must be entered and saved in the issuer's back-office system (CRM) under the buyer's account. Once the wallet address has been recorded and the withdrawal period has expired, the buyer can initiate the transfer of DGRX tokens to the registered

		wallet address. This is done by pressing the "Transfer tokens to wallet address" button. At that moment, the back-office system (CRM) sends the tokens to the registered wallet address, and the token voucher is deleted. The process is then completed, and the buyer has received the tokens in their wallet.
E.28	Transfer time schedule	The purchased voucher can be transferred after 17 days (following the expiration of the withdrawal period, including an additional 3 days), as described in Section E.27.
E.29	Purchaser's technical requirements	The buyer must create a wallet at wallet.desertgreener.io.
E.30	Crypto-asset service provider (CASP) name	n/a
E.31	CASP identifier	n/a
E.32	Placement form	n/a
E.33	Trading platforms name	n/a
E.34	Trading platforms Market identifier code (MIC)	n/a
E.35	Trading platforms access	n/a
E.36	Involved costs	n/a
E.37	Offer expenses	n/a
E.38	Conflicts of interest	At the time of drafting this Whitepaper, no conflicts of interest are known.
E.39	Applicable law	Austrian law applies to the public offering of this crypto-asset.
E.40	Competent court	The general place of jurisdiction for the issuer is the District Court or Regional Court of Feldkirch. Depending on the specific circumstances of the individual case, a different court may have jurisdiction.

Part F - Information about the crypto-assets

F.1	Crypto-asset type	Utility token / crypto-asset other than asset-referenced tokens and electronic money tokens
F.2	Crypto-asset functionality	Medium of exchange in the webshop for products (e.g., tickets), services (e.g., events), and NFTs. Currently not tradable; tradability is planned after the migration in 2026.
F.3	Planned application of functionalities	The exchange function in the webshop is, in principle, immediately effective in the sense of being technically available. However, for each individual customer, the exchange option becomes available after 17 days (withdrawal period + 3 additional days). Tradability is planned after the migration in 2026.
F.4	Type of crypto-asset white paper	OTHR
F.5	The type of submission	MODI

F.6	Crypto-asset characteristics	The DGRX token is a utility token that serves as a medium of exchange in the issuer's webshop. The token is accessible to anyone wishing to shop in the webshop and supports the development of a conscious and climate-friendly community. The issuance price is determined in euros, without a value stability guarantee, and is currently not publicly tradable. The issuer may, at its discretion, grant the token as a reward or incentive. A total of 950 million tokens are being offered, based on a private Ethereum blockchain (migration planned for mid-2026).
F.7	Commercial name or trading name	DGRX Sales GmbH
F.8	Website of the issuer	www.desertgreener.io
F.9	Starting date of offer to the public or admission to trading	2025-04-08
F.10	Publication date	2025-05-21
F.11	Any other services provided by the issuer	The issuer provides services under the commercial license for "direct sales" outside the scope of MiCAR and is therefore subject, in this respect, to the Austrian Trade Act 1994 (Gewerbeordnung 1994, BGBl. No. 194/1994), as amended.
F.12	Language or languages of the crypto-asset white paper	German English
F.13	Digital token identifier code used to uniquely identify the crypto-asset or each of the several crypto assets to which the white paper relates, where available	n/a
F.14	Functionally fungible group digital token identifier, where available	n/a
F.15	Voluntary data flag	false
F.16	Personal data flag	true
F.17	LEI eligibility	true
F.18	Home Member State	Austria
F.19	Host Member States	Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden

Part G - Information on the rights and obligations attached to the crypto-assets

G.1	Purchaser rights and obligations	Buyers are entitled to use the DGRX token as a medium of exchange in the webshop of DGRX Sales GmbH for products,
-----	----------------------------------	---

		services, and offerings (e.g., NFTs). In the event of the listing of the DGRX token, buyers are entitled to trade it. Buyers are obligated to pay the purchase price.
G.2	Exercise of rights and obligations	To complete an exchange using DGRX in the webshop, the buyer must first select the desired product, service, or other offering (e.g., NFT). Depending on the category, multiple units (items) can be purchased, allowing the buyer to customize their shopping cart as desired. All offers are described and comply with legal labeling requirements. Once the desired items have been added to the shopping cart, the buyer can review the cart's contents. The overview displays information about the items, quantity, price, and VAT. To proceed with the exchange, the buyer selects DGRX tokens as the medium of exchange and initiates a transaction from their wallet. The buyer must open their wallet and approve the transaction. Before the transaction is finalized, the VAT due is calculated and charged in euros (FIAT). This payment must be made using the payment methods provided by the issuer. Once the exchange is complete, the buyer receives a payment and invoice receipt, which can be accessed at any time in the back-office system (CRM).
G.3	Conditions for modifications of rights and obligations	The issuer may adjust rights and obligations in the event of legal or economic changes, insofar as this is permitted under applicable legal provisions (e.g., consumer protection regulations). This does not apply in cases where a significant new factor, material mistake, or material inaccuracy arises that may affect the assessment of the crypto-assets within the meaning of Article 12 MiCAR.
G.4	Future public offers	At the time of drafting this Whitepaper, no future public offerings are planned.
G.5	Issuer retained crypto-assets	11,000,000 DGRX-Token
G.6	Utility token classification	True
G.7	Key features of goods/services of utility tokens	At the beginning of the project, the goods and services offered in the issuer's webshop include the following categories: <ul style="list-style-type: none"> - Tickets and services: Tickets for the company's events - Merchandise: Various merchandise items for corporate identification or representation - NFTs: Different rights within the community (e.g., VIP pass) or rights to airdrops or similar incentives The issuer reserves the right and intends to gradually expand the range of goods and services but does not provide any guarantees in this regard.
G.8	Utility tokens redemption	See G.2
G.9	Non-trading request	An admission to trading is not sought.
G.10	Crypto-assets purchase or sale modalities	The purchase is possible directly from the issuer throughout the entire public offering. Only after successful admission to

		trading on a crypto-asset trading platform will regulated buying and selling be possible.
G.11	Crypto-assets transfer restrictions	Transfer restrictions arise from the fact that the DGRX token has not yet been listed on a crypto-asset trading platform. Furthermore, the commercial resale of DGRX tokens is prohibited under the General Terms and Conditions. Once the DGRX token becomes tradable on its first crypto-asset trading platform, a transfer restriction for stabilization purposes will take effect: Token holders may sell only 10% of the tokens acquired prior to listing per month on the crypto-asset trading platform. A full sale will thus be possible no later than 10 months after listing.
G.12	Supply adjustment protocols	n/a
G.13	Supply adjustment mechanisms	n/a
G.14	Token value protection schemes	false
G.15	Token value protection schemes description	n/a
G.16	Compensation schemes	false
G.17	Compensation schemes description	n/a
G.18	Applicable law	Austrian Law.
G.19	Competent court	The general place of jurisdiction for the issuer is the District Court or Regional Court of Feldkirch. Depending on the specific circumstances of the individual case, a different court may have jurisdiction.

Part H – Information on the underlying technology

H.1	Distributed ledger technology (DTL)	Private Ethereum blockchain with a planned migration to the public Ethereum blockchain version 1.12.2 or higher (2026), communicating with the issuer's webshop via HTTPS/SSL.
H.2	Protocols and technical standards	Until the migration, the protocols and technical standards of qiibee AG will be used. qiibee operates a blockchain based on the Aura consensus mechanism for proof of authority. All transactions are recorded on-chain to ensure a clear audit trail and to eliminate reconciliation issues between partners. Due to customer data protection requirements, the nodes and network are not public. However, all blockchain transactions can be downloaded via the dashboard and verified through an independent audit.
H.3	Technology used	Until the migration, a private blockchain based on Aura; after the migration, Ethereum blockchain technology (decentralized DLT).
H.4	Consensus mechanism	Aura is a consensus algorithm that is ideally suited for private blockchains, as only authorized participants have access. It

		<p>operates with a predefined list of validators, meaning that trusted companies or organizations validate blocks.</p> <p>Core features of Aura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block production: Each validator is assigned a fixed time slot for block creation, avoiding competition and increasing efficiency. The order of validators is predetermined (round-robin), keeping computational load low. • Advantages: Aura is more energy-efficient than Proof-of-Work (PoW), offers fast block times (1–4 seconds), and remains stable even as the number of participants grows. • Security: Only authorized validators can create blocks, minimizing attack risks. A known validator network allows for rapid responses to misconduct. • Ethereum compatibility: Aura supports smart contracts, ERC standards, and a flexible gas model, making private networks cost-effective and efficient. <p>After the migration: PoS on the Ethereum blockchain. Further information is available at https://ethereum.org/.</p>
H.5	Incentive mechanisms and applicable fees	Currently, none are foreseen. Only after the migration to the public Ethereum blockchain may the network/transaction fees applicable there be incurred, and the incentive mechanisms of the Ethereum network will take effect.
H.6	Use of distributed ledger technology	true
H.7	DLT functionality description	The underlying technology used will be Ethereum. Transactions will be issued, transferred, and stored on the Ethereum blockchain. The technology used until then (provided via qiibee AG) is identical to Ethereum on a 1:1 basis, except that it operates on a centralized network with centralized nodes instead of decentralized nodes and a public network. This approach serves as a preparatory step for the migration to the public Ethereum network and initially spares buyers from the need to use Ethereum (gas fees).
H.8	Audit	false
H.9	Audit outcome	n/a

Part I – Information on risks

I.1	Offer-related risks	<p>The public offering of crypto-assets involves general risks arising from the nature of the industry as well as specific market and regulatory conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Market uncertainty: Demand for the offered crypto-assets depends on
-----	---------------------	---

		<p>external factors such as overall market conditions, technological developments, and investor confidence. There is a risk that the expected funds may not be fully raised, which could impact the implementation of the project.</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulatory risks: The legal status of crypto-assets varies by country and may change at any time due to regulatory developments. New laws or regulations may affect the use, trading, or approval of the token. Liquidity risks: The tradability of the token is not guaranteed. If there is insufficient demand or if trading platforms refuse or revoke approval, liquidity may be significantly restricted. Risk of uninsured losses: Crypto-assets are generally not covered by public insurance schemes or deposit protection systems. A total loss of the investment is possible. Risks related to markets for the token: The token is primarily intended for use within the project. Whether a liquid secondary market will develop depends on external factors and cannot be guaranteed.
I.2	Issuer-related risks	<p>The issuer is a company with a specific business model based on the tokenization of a closed network. Unforeseeable funding gaps or economic challenges could jeopardize business operations and, consequently, the stability of the token. The operation of crypto-asset platforms and services may be affected by technical issues, management errors, or other operational challenges.</p>
I.3	Crypto-assets-related risks	<p>Since the DGRX token is not freely tradable in the initial phase and no redemption into fiat currencies is planned, this could lead to liquidity risks. Even though the DGRX token is not traded on exchanges, its demand may fluctuate significantly due to market sentiment, economic developments, and regulatory changes. Limited use of the token could result in the issuer's business model becoming unsustainable. If the token is not sufficiently utilized within the closed network, this could jeopardize the project's economic viability. A low number of users or lack of interest in the offered services could ultimately lead to the failure of the project in the long term.</p>
I.4	Project implementation-related risks	<p>Delays or non-fulfillment: The planned project associated with the crypto-asset may fall behind schedule or fail entirely.</p> <p>Lack of development or innovation:</p>

		<p>If the technological or economic foundation of the project does not advance, the long-term usability or attractiveness of the token may decline.</p> <p>Capital and financing risks: If the project is not sufficiently funded, this may lead to insolvency or discontinuation, causing the token to lose value.</p>
I.5	Technology-related risks	<p>Smart contract risks: Faulty or insecure smart contracts may be exploited, leading to financial losses.</p> <p>Blockchain network risks: Overloads or security issues in the underlying distributed ledger network may cause transaction delays or failures.</p> <p>Technological obsolescence: Advances in technology may surpass existing protocols and systems, potentially causing the project or the token to lose relevance.</p> <p>Dependence on external factors: Unexpected events affecting the external service provider qiibee AG (before migration) or the public Ethereum blockchain (after migration) may have a negative impact on the token.</p>
I.6	Mitigation measures	<p>qiibee AG was deliberately selected as an established service provider with proven references, including for large-scale projects. The planned migration to the well-established Ethereum blockchain, which operates under significant public scrutiny, is expected to ensure a stable continuation of the project in the future. Additionally, an external audit is planned to minimize potential vulnerabilities.</p>

Part J – Information on the sustainability indicators in relation to adverse impact on the climate and other environment-related adverse impacts

J.1	Adverse impacts on climate and other environment-related adverse impacts	<p>Adverse Impacts on Climate and Other Environment-Related Adverse Impacts</p> <p>The crypto-asset DGRX is initially issued on a private Ethereum-compatible blockchain using the Aura consensus mechanism (Proof-of-Authority, PoA). This solution requires only a small number of authorized validators, resulting in very low energy consumption and minimal resource use. No mining processes are involved, which further reduces resource consumption. Efficient block production keeps the computational load low. In a second phase, migration to the public Ethereum blockchain (Proof-of-Stake, PoS) is planned.</p> <p>Future Use of the Public Blockchain</p> <p>The planned use of the public Ethereum blockchain is a suitable choice for “green blockchains” (see</p>
-----	--	--

<https://ethereum.org/en/energy-consumption/>, as of 24 October 2023). The transition of the Ethereum blockchain—commonly referred to as “the Merge”—resulted in a reduction in energy consumption of over 99% (see *The Merge, Implications on the Electricity Consumption and Carbon Footprint of the Ethereum Network*, Crypto Carbon Ratings Institute, 2022). However, this does not imply that the Ethereum blockchain as a whole no longer consumes energy or has no impact on the climate or the environment.

Quantitative Indicators

The following expected indicators have been calculated for the crypto-asset:

- Energy consumption for deployment: approx. 0.0004 kWh (equivalent to approx. 2,000,000 gas)
- Energy consumption for standard transactions: approx. 0.000015 kWh (50,000 gas)
- Energy consumption for minting/freezing: approx. 0.00004 kWh (200,000 gas)

Assumptions and Methodology

The energy consumption values were calculated based on publicly documented benchmarks relating gas usage to energy equivalents. Conservative estimates were used. Due to the absence of direct measurement data, the values are presented as best estimates.

Use of the Token by End Users

The use of the token by end users (e.g., transactions, holding) also results in only minimal energy consumption, as the underlying infrastructure remains low-impact in both private PoA and public PoS settings.

Conclusion

Based on the available technical data and conservative estimates, the lifecycle of the DGRX token — including its issuance, standard transactions, and specific functions such as minting or freezing — does not give rise to any significant adverse impacts on the climate or the environment within the meaning of Article 6(1)(j) of the MiCA Regulation. This assessment covers both the current Proof-of-Authority (PoA) based infrastructure and the planned migration to the energy-efficient Ethereum Proof-of-Stake (PoS) network. The energy consumption associated with all phases of the token’s operation remains low.

DGRX Token Whitepaper

Inhalt

Zusammenfassung.....	2
Teil A – Informationen über den Anbieter.....	3
Teil B – Informationen über den Emittenten, wenn es sich hierbei nicht um den Anbieter handelt.....	4
Teil C – Informationen über den Betreiber der Handelsplattform in Fällen, in denen er das Kryptowerte-Whitepaper erstellt	4
Teil D – Informationen über das Kryptowert-Projekt	4
Teil E – Informationen über das öffentliche Angebot von Kryptowerten.....	6
Teil F – Informationen über die Kryptowerte	10
Teil G – Informationen über die mit den Kryptowerten verbundenen Rechte und Pflichten.....	11
Teil H – Informationen über die zugrunde liegende Technologie	13
Teil I – Informationen über die Risiken.....	14
Teil J – Informationen zu den Nachhaltigkeitsindikatoren in Bezug auf nachteilige Auswirkungen auf das Klima und andere umweltbezogene nachteilige Auswirkungen	16

1	Datum der Mitteilung	2025-05-09
2	Erklärung gemäß Artikel 6 Absatz 3 der Verordnung (EU) 2023/1114	Dieses Kryptowerte-Whitepaper wurde von keiner zuständigen Behörde eines Mitgliedstaats der Europäischen Union genehmigt. Der Anbieter des Kryptowerts trägt die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieses Kryptowerte-Whitepapers.
3	Konformitätserklärung gemäß Artikel 6 Absatz 6 der Verordnung (EU) 2023/1114	Dieses Kryptowerte-Whitepaper erfüllt Titel II der Verordnung (EU) 2023/1114 des Europäischen Parlaments und des Rates und es wird bestätigt, dass die in ihm enthaltenen Informationen nach bestem Wissen des Leitungsorgans redlich, eindeutig und nicht irreführend sind und dass das Kryptowerte-Whitepaper keine Auslassungen aufweist, die seine Aussagekraft beeinträchtigen könnten.
4	Erklärung gemäß Artikel 6 Absatz 5 Buchstaben a, b und c der Verordnung (EU) 2023/1114	Der in diesem Kryptowerte-Whitepaper genannte Kryptowert kann seinen Wert ganz oder teilweise verlieren, ist möglicherweise nicht immer übertragbar und ist möglicherweise nicht liquide.
5	Erklärung gemäß Artikel 6 Absatz 5 Buchstabe d der Verordnung (EU) 2023/1114	Der in diesem Whitepaper genannte Utility-Token kann, insbesondere im Fall eines Ausfalls oder der Einstellung des Kryptowert-Projekts, möglicherweise nicht gegen die im Kryptowerte-Whitepaper zugesagte Ware oder Dienstleistung getauscht werden.
6	Erklärung gemäß Artikel 6 Absatz 5 Buchstaben e	Der in diesem Whitepaper genannte Kryptowert fällt nicht unter die Systeme für die Entschädigung der Anleger gemäß

	und f der Verordnung (EU) 2023/1114	der Richtlinie 97/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates oder die Einlagensicherungssysteme gemäß der Richtlinie 2014/49/EU des Europäischen Parlaments und des Rates.
--	-------------------------------------	--

Zusammenfassung

7	Warnhinweis gemäß Artikel 6 Absatz 7 Unterabsatz 2 der Verordnung (EU) 2023/1114	<p style="text-align: center;">Warnhinweis:</p> <p>Diese Zusammenfassung ist als Einführung in das Kryptowerte-Whitepaper zu lesen. Der potenzielle Inhaber sollte jede Entscheidung über den Kauf des Kryptowerts auf der Grundlage des Inhalts des gesamten Kryptowerte-Whitepapers und nicht allein auf der Grundlage der Zusammenfassung treffen. Das öffentliche Angebot dieses Kryptowerts stellt kein Angebot und keine Aufforderung zum Kauf von Finanzinstrumenten dar und ein solches Angebot oder eine solche Aufforderung kann nur mittels eines Prospekts oder anderer im geltenden nationalen Recht vorgesehener Angebotsunterlagen erfolgen. Dieses Kryptowerte-Whitepaper stellt keinen Prospekt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/1129 des Europäischen Parlaments und des Rates und kein anderes Angebotsdokument im Sinne von Unionsrecht oder nationalem Recht dar.</p>
8	Merkmale des Kryptowerts	<p>Der DGRX-Token ist ein Utility Token der DGRX Sales GmbH, der als Tauschmittel im Webshop des Emittenten dient. Nur die DGRX Sales GmbH betreibt den Webshop und verkauft Produkte (z. B. Shop-Artikel), Dienstleistungen (z. B. Beratung) und Leistungen wie NFTs. Der Token ist jedem zugänglich, der im Webshop einkaufen möchte, und unterstützt den Aufbau einer bewussten und klimafreundlichen Community. Der Ausgabepreis wird in Euro festgelegt, ohne Wertstabilitätsgarantie, und derzeit nicht öffentlich handelbar. Der Emittent kann ihn nach Ermessen als Prämie oder Belohnung vergeben. Es werden 950 Millionen Token angeboten, basierend auf einer privaten Ethereum-Blockchain (Migration Mitte 2026 geplant). Risiken: Liquiditätsbeschränkungen, technische Fehler, geringe Nutzung. Beachten Sie die Risikohinweise in Teil I – Informationen über die Risiken.</p>
9	Angaben zur Qualität und Quantität der Waren oder Dienstleistungen, zu denen die Utility-Token Zugang bieten, und Beschränkungen der Übertragbarkeit	<p>Die angebotenen Waren, Services und sonstigen Leistungen entsprechen immer der Qualitätsnormen der jeweiligen Kategorie und gesetzlichen Anforderungen. Hierbei werden zum einen die verbraucherrechtlichen Interessen gewahrt sowie allenfalls bestehende Auflagen der Behörden für eine bestimmte Produktkategorie. Betreffend der angebotenen Mengen wird dies durch die Nachfrage gesteuert, wobei es auch Produkte geben kann, deren Mengen begrenzt werden. Hinweise zur Qualität und Quantität werden immer deutlich im</p>

		Webshop gekennzeichnet. Ein Verkauf des Token ist nicht möglich, solange kein Zweitmarkt eröffnet wurde. Ein Listing auf einer Krypto-Börse und die Eröffnung des Zweitmarkts sind geplant, sobald 380.000.000 Token verkauft wurden (und alle regulatorischen Voraussetzungen erfüllt sind).
10	Wesentliche Informationen über das öffentliche Angebot	Die Gesamtmenge beträgt 1.000.000.000 Token (DGRX), wovon insgesamt 950.000.000 DGRX-Token zu einem Ausgabepreis von EUR 0,10 pro DGRX-Token angeboten werden, wobei Rabatte (z.B. nach Phase, aus Anlass von Aktionen oder aufgrund der Menge) möglich sind. Derartige Rabatte werden auf der Website des Emittenten kommuniziert. Es gibt unterschiedliche Tokenpakete von EUR 250 bis EUR 100.000. Die maximale Obergrenze pro Käufer liegt bei EUR 1.000.000. Es gibt keine Mindest- oder Höchstziele für die Zeichnung. Es werden keine Zeichnungsgebühren verlangt. Inhaber können sowohl natürliche als auch juristische Personen sein. Das Angebot ist unbefristet und lediglich mit der Maximalzahl von 1.000.000.000 Token begrenzt.

Teil A – Informationen über den Anbieter

A.1	Name	DGRX Sales GmbH
A.2	Rechtsform	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
A.3	Eingetragene Anschrift	Andreas-Hofer-Straße 5, 6020 Innsbruck, Österreich
A.4	Sitz	
A.5	Registrierungsdatum	2024-04-04
A.6	Rechtsträgerkennung	984500R35C7N1E698319
A.7	Sonstige nach geltendem nationalem Recht erforderliche Kennung	FN 625458 t, Landesgericht Innsbruck
A.8	Telefonnummer zur Kontaktaufnahme	+4367764887995
A.9	E-Mail-Adresse	info@desertgreener.io
A.10	Reaktionszeit (Tage)	1-2 Werktag
A.11	Mutterunternehmen	KLIMATES AG, CHE-197.111.158, Kanton Schwyz
A.12	Mitglieder des Leitungsorgans	Alexander Braun, Andreas-Hofer-Straße 5, 6020 Innsbruck, Geschäftsführer
A.13	Geschäftstätigkeit	Betrieb eines Webshops für Produkte, Dienstleistungen und Leistungen (z. B. NFTs) aus dem Desert Greener-Ökosystem; Ausgabe des DGRX-Tokens als Tauschmittel und Prämie/Belohnung zur Förderung einer bewussten und klimafreundlichen Community sowie Marketing.
A.14	Geschäftstätigkeit des Mutterunternehmens	Förderung und Erbringung von Maßnahmen betreffend Klimaschutz und Aufklärung.
A.15	Neu gegründet	Ja
A.16	Finanzlage der vergangenen drei Jahre	n/a

A.17	Finanzlage seit der Registrierung	Zum Zeitpunkt der Erstellung des Whitepapers liegt keine vollständige Bilanz vor, da das Unternehmen erst am 04.04.2024 gegründet wurde. Das Stammkapital beträgt EUR 10'000.- und es bestehen keine wesentlichen Verbindlichkeiten, die nicht gedeckt werden könnten. Die Finanzierung erfolgt aus Eigenmitteln der Gesellschafterin KLIMATES AG. Der Geschäftsverlauf entwickelt sich laut Geschäftsführung erwartungsgemäß.
------	-----------------------------------	--

Teil B – Informationen über den Emittenten, wenn es sich hierbei nicht um den Anbieter handelt

Nicht anwendbar. DGRX Sales GmbH ist Emittent und Anbieter.

Teil C – Informationen über den Betreiber der Handelsplattform in Fällen, in denen er das Kryptowerte-Whitepaper erstellt

Nicht anwendbar.

Teil D – Informationen über das Kryptowert-Projekt

D.1	Name des Kryptowert-Projekts	DGRX-Token
D.2	Name der Kryptowerte	DGRX-Token
D.3	Kürzel	DGRX
D.4	Beschreibung des Kryptowert-Projekts	<p>Der DGRX ist ein Utility Token, der als Tauschmittel im Webshop der DGRX Sales GmbH dient. Nur der Emittent tauscht Produkte (z. B. Shop-Artikel), Dienstleistungen (z. B. Beratung, Schulung, Webinare, Events) und Leistungen gegen DGRX-Token und fördert damit eine bewusste und klimafreundliche Community. Dies geschieht dadurch, dass die Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH (siehe sogleich unten) eine patentierte, klimafreundliche Technologie, um Meerwasser ausschließlich mithilfe von Sonnenenergie in Süßwasser umzuwandeln – komplett ohne fossile Brennstoffe oder chemische Zusätze. Im Zentrum steht der Einsatz von hochpräzisen Parabolspiegeln, die das Sonnenlicht bündeln und in thermische Energie umwandeln. Mit dieser Energie wird das Meerwasser schonend verdampft; der entstehende Wasserdampf wird kondensiert und in hochwertiges, reines Süßwasser umgewandelt. Diese ressourcenschonende Technologie wurde in enger Zusammenarbeit mit führenden Forschungseinrichtungen entwickelt. Weitere Informationen dazu finden sich auf der Website des Fraunhofer-Instituts: https://www.ibp.fraunhofer.de/de/projekte-referenzen/solare-wasserentsalzung.html</p>

		<p>Das gewonnene Süßwasser wird unter anderem für Wüstenbegrünungsprojekte eingesetzt. So entstehen aus unfruchtbarem Boden grüne Lebensräume, die CO₂ binden, das lokale Klima verbessern und neue ökologische und wirtschaftliche Perspektiven schaffen. Ein Teil der aus dieser Technologie gewonnenen Produkte wird zukünftig auch unserer klimafreundlichen Community zugänglich gemacht: Dazu zählen hochwertiges Tafelwasser, natürliches Meersalz sowie kleine, modulare Entsalzungsanlagen für den individuellen Einsatz im Haushaltsbereich. Diese Produkte werden in Zukunft (zum aktuellen Angebot, siehe sogleich unten) über unseren Online-Shop erhältlich sein, wodurch Community-Mitglieder direkt die Vision eines nachhaltigen Lebensstils aktiv unterstützen können. Durch den Kauf der Token wird diese nachhaltige Wertschöpfungskette gefördert – von der Erzeugung klimafreundlicher Produkte bis hin zur aktiven Begrünung von Wüstenregionen.</p> <p>Eine detaillierte Beschreibung der aktuell angebotenen Waren und Dienstleistungen befindet sich unter Abschnitt D.7 dieses Whitepapers. Der Ausgabepreis ist in Euro und wurde auf Basis des Technologiewerts (Wertgutachten) der Watertransformer GmbH (Tochter der Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH) errechnet. Der DGRX ist ohne Wertgarantie, und derzeit nicht öffentlich handelbar. Eine spätere Handelbarkeit nach Migration auf die öffentliche Ethereum-Blockchain Mitte 2026 wird angestrebt, ist jedoch abhängig von technischer und rechtlicher Machbarkeit und nicht garantiert. Der Emittent kann den Token nach eigenem Ermessen als Prämie oder Belohnung einsetzen.</p>
D.5	Genaue Angaben zu allen natürlichen oder juristischen Personen, die an der Durchführung des Kryptowert-Projekts beteiligt sind	<p>DGRX Sales GmbH, Alexander Braun, Andreas-Hofer-Straße 5, AT-6020 Innsbruck – Tätigkeit: CEO</p> <p>Netpoxx e.U., FB 353138x, Thomas Pfeifer, Haltersteig 9a, AT-2451 Hof am Leithaberge - Tätigkeit: Strategie, Projektleitung CRM, CSO)</p> <p>qiiibee AG, CHE-430.610.464, Alpenstrasse 7, CH-6300 Zug, Tätigkeit: Blockchain-Entwicklung / Development</p> <p>Webelo UG, DER2713.HRB17237, An der Weide 6, 48921 Telgte - Tätigkeit: CTO</p> <p>PULIT GmbH, FB 494909h, Gertrude-Fröhlich-Sander Str. 2-4, AT-1100 Wien - Tätigkeit: Homepage, Backoffice inkl. Webshop und CRM-Entwicklung)</p>
D.6	Utility-Token-Einstufung	Ja
D.7	Hauptmerkmale der Waren/Dienstleistungen für Utility-Token-Projekte	<p>Zu Projektbeginn umfassen die im Webshop des Emittenten angebotenen Waren bzw. Dienstleistungen folgende Kategorien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tickets und Services: Tickets für Veranstaltungen der Gesellschaft - Merchandise: diverse Merchandise-Artikel zur Identifikation oder Repräsentation des Unternehmens.

		<ul style="list-style-type: none"> - NFT: Unterschiedliche Rechte innerhalb der Community (z.B. VIP-Pass) oder Rechte auf Airdrops oder ähnliche Incentives <p>Der Emittent behält sich vor und strebt an, das Angebot an Waren und Dienstleistungen sukzessive zu vergrößern, gibt diesbezüglich jedoch keine wie auch immer gearteten Garantien ab.</p>
D.8	Pläne für den Token	<p>Das DGRX-Projekt wurde vom Emittenten zunächst als E-Geld-Token im begrenzten Netz eingestuft und im Laufe des Projektes zu einem Utility-Token umstrukturiert.</p> <p>Geplante Meilensteine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q1.2025: Start des Webshops mit Produktangeboten (Tickets, Merchandise) - Q4.2025: Erweiterung des Webshops für NFT - Mitte 2026: Migration auf öffentliche Ethereum-Blockchain - Listung an einer Krypto-Börse sobald 380.000.000 Token verkauft wurden (und alle regulatorischen Voraussetzungen erfüllt sind)
D.9	Ressourcenzuweisung	Für die Umsetzung des Projekts sind alle notwendigen Mittel gesichert.
D.10	Geplante Verwendung von gesammelten Geldbeträgen oder Kryptowerten	Die durch den Verkauf der DGRX Token erzielten Einnahmen werden zur Umsetzung der Projektziele verwendet. Darunter fällt maßgeblich der Erwerb von Geschäftsanteilen an der Seawater Beteiligungsverwaltung GmbH. Dies umfasst auch die Deckung laufender betrieblicher Kosten sowie Investitionen in Marketing- und Kommunikationsmaßnahmen zur Förderung der Einführung des DGRX Token. Insbesondere in der Anfangsphase der Emission wird ein wesentlicher Teil der Mittel für den Geschäftsbetrieb sowie für Marketingaktivitäten eingesetzt. Weitere Mittel sollen schrittweise für Investitionen in die geplanten Projektentwicklungen verwendet werden. Informationen zu Projektfortschritten werden in regelmäßigen Abständen auf der DGRX Token Website veröffentlicht. Der erfolgreiche Abschluss des Gesamtprojekts hängt von der Verfügbarkeit der erforderlichen Mittel durch den Token-Verkauf ab. Sollte nur ein Teil der Token verkauft werden, kann auch nur ein entsprechender Teil des Projekts realisiert werden.

Teil E – Informationen über das öffentliche Angebot von Kryptowerten

E.1	Öffentliches Angebot oder Zulassung zum Handel	OPTC öffentliches Angebot
E.2	Gründe für das öffentliche Angebot oder	Das öffentliche Angebot erfolgt, um Nutzern frühzeitig den Erwerb des Tokens zu ermöglichen, der als Tauschmittel im Webshop des Emittenten eingesetzt werden kann. Durch das

	die Zulassung zum Handel	öffentliches Angebot soll überdies eine breite Verteilung des Tokens erreicht werden, um Anreize für die Nutzung des Netzwerks zu schaffen und die Adoption des Desert Greener Projekts zu fördern. Zudem dient das Angebot dem Aufbau der Community rund um das Thema Desert Greener und die im damit im Zusammenhang stehende Meerwasseraufbereitung zu Süßwasser.
E.3	Ziel der Mittelbeschaffung	n/a
E.4	Mindestziele für die Zeichnung	n/a
E.5	Höchstziele für die Zeichnung	n/a
E.6	Überzeichnungsakzeptanz	Nein.
E.7	Zuweisung von Überzeichnungen	n/a
E.8	Ausgabepreis	EUR 0,10
E.9	Amtliche Währung oder andere Kryptowerte, die den Ausgabepreis bestimmen	n/a
E.10	Zeichnungsgebühr	0
E.11	Methode zur Bestimmung des Angebotspreises	Der Ausgabepreis ist in Euro und wurde vom Emittenten auf Basis des Technologiewerts (Wertgutachten) der Watertransformer GmbH (Tochter der Seawater Beteiligungsverwaltungs GmbH) errechnet. Der Angebotspreis wird mindestens einmal im Jahr angepasst, in dem ein neues Wertgutachten erstellt und als Grundlage verwendet wird.
E.12	Gesamtzahl der angebotenen/gehandelten Kryptowerte	950.000.000
E.13	Zielgruppe potenzieller Inhaber	Das Angebot richtet sich an alle («ALL»)
E.14	Beschränkungen in Bezug auf Inhaber	Es gibt keine vom Emittenten gesetzten Beschränkungen für die Teilnahme am Token-Verkauf, die über gesetzliche Verbote hinausgehen. Der Verkauf ist lediglich ausgeschlossen für Personen, die aufgrund gesetzlicher Vorgaben oder behördlicher Maßnahmen nicht teilnehmen dürfen. Dies betrifft insbesondere Personen in Ländern, in denen der Erwerb oder Handel mit Kryptowährungen verboten ist, sowie Personen, die unter Sanktionen stehen oder gegen geltende rechtliche Vorschriften verstoßen.
E.15	Rückerstattungshinweis	Käufer, die sich an dem öffentlichen Angebot von Kryptowerten beteiligen, können eine Rückerstattung erhalten, wenn das Mindestziel für die Zeichnung am Ende der Zeichnungsfrist nicht erreicht ist, sofern sie ihr in Artikel 13 der Verordnung (EU) 2023/1114 des Europäischen Parlaments und des Rates

		vorgesehenes Widerrufsrecht ausüben oder wenn das Angebot annulliert wird.
E.16	Rückerstattungsmechanismus	Zur Ausübung des Rückerstattungsrechts können sich berechnigte Personen an info@desertgreener.io wenden (oder wahlweise per Post an die Adresse des Emittenten) und den Widerruf ohne Angabe von Gründen erklären. Der Widerruf wird innerhalb von 48 Stunden (Werktags) bearbeitet, in dem das entsprechende Merkmal im Backoffice (CRM) gesetzt wird und die Rückzahlung durch den zuständigen Sachbearbeitenden als Zahlung in selber Höhe wie beim Kaufvorgang im Online-Banking eingestellt wird. Spätestens am darauf folgenden Tag wird die Zahlung durch eine weitere Person visiert. Der Käufer wird über die Akzeptanz des Widerrufs, die Initiierung der Rückzahlung und möglichen, maximalen Dauer der Gutschrift informiert. Dies erfolgt über den Weg, über den der Widerruf erklärt wurde. Zudem sieht der Kunde den Status Widerruf/Storno im Backoffice (CRM). Die Rückertattung erfolgt ausschließlich mittels desselben Zahlungsmittels, das der Kleinanleger ursprünglich verwendet hat. Es besteht weder ein Mindestziel für die Zeichnung des DGRX noch eine Zeichnungsfrist.
E.17	Zeitplan für Rückertattung	Wie oben beschrieben. Die Rückertattung erfolgt spätestens 14 Tage nach Erhalt der Widerrufserklärung.
E.18	Angebotsphasen	n/a
E.19	Nachlass für Fröhkäufe	Vor dem öffentlichen Angebot erfolgte ein rabattierter Verkauf von DGRX-Token in der ersten Projektphase.
E.20	Befristetes Angebot	Nein.
E.21	Zeichnungsfrist Beginn	n/a
E.22	Ende der Zeichnungsfrist	n/a
E.23	Vorkehrungen für die sichere Aufbewahrung der angebotenen Geldbeträge/Kryptowerte	Zur sicheren Aufbewahrung der eingesammelten Geldbeträge während des in Art 13 MiCAR festgelegten Widerrufsrechts werden gesammelte Geldbeträge auf einem Bankkonto bei einem zugelassenen Kreditinstitut verwahrt bzw. im Fall der Zahlung mit Kryptowerten auf einem eWallet bei einem zugelassenen Anbieter von Kryptowerte-Dienstleistungen.
E.24	Zahlungsmethoden für den Kauf von Kryptowerten	Die angebotenen Zahlungsmethoden umfassen sowohl die Zahlung per Überweisung als auch Sofort-Überweisung. In Zukunft ist auch die Integration von Kreditkartenzahlungen und/oder PayPal geplant. Weiters wird der Kauf mit in der EU zugelassenen Stable-Coins sowie mit Solana, Ethereum und Bitcoin angeboten.
E.25	Methoden der Übermittlung des Werts bei einer Rückertattung	Die Übermittlung des Wert bei Rückertattung an Berechnigte richten sich nach der beim Erwerb gewählten Zahlungsmethode. Die Rückertattung erfolgt im Wege derselben Zahlungsmethode.
E.26	Widerrufsrecht	Gemäß Art 13 der Verordnung (EU) 2023/1114 genießen Kleinanleger, die andere Kryptowerte als

		vermögenswertereferenzierte Token und E-Geld-Token direkt von einem Anbieter erwerben, ein Widerrufsrecht. Kleinanleger haben eine Frist von 14 Kalendertagen, um ihre Zustimmung zum Kauf von anderen Kryptowerten als vermögenswertereferenzierten Token und E-Geld-Token gebührenfrei und kostenlos sowie ohne Angabe von Gründen zu widerrufen. Die Widerrufsfrist läuft ab dem Tag der Zustimmung des Kleinanlegers zum Kauf dieser Kryptowerte.
E.27	Übertragung erworbener Kryptowerte	Bei Kaufabschluss erwirbt der Käufer zunächst einen Gutschein für den DGRX Token (Voucher). In einem nächsten Schritt eröffnet der Käufer ein eigenes Wallet unter wallet.desertgreener.io . Dieser Schritt erfolgt außerhalb der Systeme des Emittenten respektive des Backoffice. Je nach gewählter Anmeldemethode ist hierfür eine zusätzliche Verifikation der E-Mailadresse erforderlich. Durch die Eröffnung des Wallets erhält der Käufer eine eindeutige Wallet-Adresse im Ethereum-Format. Diese Adresse muss der Käufer im Backoffice (CRM) des Emittenten in seinem Account hinterlegen und abspeichern. Wenn die Adresse hinterlegt ist und die Widerrufsfrist abgelaufen ist, kann der Käufer seine DGRX Tokens an seine Wallet-Adresse ausliefern lassen. Dies erfolgt per Knopfdruck „Token an Walletadresse übertragen“. In dem Moment sendet das Backoffice (CRM) Token auf die hinterlegte Walletadresse. Der Tokenvoucher wird in dem Moment gelöscht. Der Vorgang ist abgeschlossen und der Käufer hat die Token in seiner Wallet.
E.28	Zeitplan für die Übertragung	Der gekaufte Voucher kann nach 17 Tagen (nach Ablauf der Widerrufsfrist inkl. weiteren 3 Tagen) wie unter Punkt E.27 beschrieben übertragen werden.
E.29	An den Käufer gestellte technische Anforderungen	Der Käufer muss unter wallet.desertgreener.io ein Wallet eröffnen.
E.30	Name des Anbieters von Kryptowerte-Dienstleistungen	n/a
E.31	CASP-Kennung	n/a
E.32	Art der Platzierung	n/a
E.33	Name der Handelsplattformen	n/a
E.34	Handelsplattformen Marktidentifikationscode (MIC)	n/a
E.35	Zugang zu Handelsplattformen	n/a
E.36	Anfallende Kosten	n/a
E.37	Ausgaben für Angebote	n/a
E.38	Interessenkonflikte	Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Whitepapers sind keine Interessenkonflikte bekannt.

E.39	Geltendes Recht	Für das öffentliche Angebot dieses Kryptowerts gilt österreichisches Recht.
E.40	Zuständiges Gericht	Der allgemeine Gerichtsstand des Emittenten ist das Bezirks- bzw. Landesgericht Feldkirch. Je nach Lage des Einzelfalls kann ein abweichendes Gericht zuständig sein.

Teil F – Informationen über die Kryptowerte

F.1	Art des Kryptowerts	Utility-Token / anderer Kryptowert als vermögenswertereferenzierte Token oder E-Geld-Token
F.2	Funktionen der Kryptowerte	Tauschmittel im Webshop für Produkte (z. B. Tickets), Dienstleistungen (z. B. Events) und NFTs. Derzeit nicht handelbar, die Handelbarkeit ist nach Migration 2026 geplant.
F.3	Geplante Wirksamkeit der Funktionen	Die Tauschfunktion im Webshop ist grundsätzlich sofort wirksam im Sinne von technisch verfügbar. Dem einzelnen Kunden steht die Tauschmöglichkeit nach Ablauf von 17 Tagen (Widerruffrist + 3 Tage extra) zur Verfügung. Die Handelbarkeit ist nach Migration 2026 geplant.
F.4	Art des Kryptowerte-Whitepapers	OTHR
F.5	Die Art der Übermittlung	MODI
F.6	Merkmale des Kryptowerts	Der DGRX-Token ist ein Utility Token, der als Tauschmittel im Webshop des Emittenten dient. Der Token ist jedem zugänglich, der im Webshop einkaufen möchte, und unterstützt den Aufbau einer bewussten und klimafreundlichen Community. Der Ausgabepreis wird in Euro festgelegt, ohne Wertstabilitätsgarantie, und derzeit nicht öffentlich handelbar. Der Emittent kann ihn nach Ermessen als Prämie oder Belohnung vergeben. Es werden 950 Millionen Token angeboten, basierend auf einer privaten Ethereum-Blockchain (Migration Mitte 2026 geplant).
F.7	Handelsname oder Firmenname	DGRX Sales GmbH
F.8	Website des Emittenten	www.desertgreener.io
F.9	Beginn des öffentlichen Angebots oder der Zulassung zum Handel	2025-04-08
F.10	Datum der Veröffentlichung	2025-05-21
F.11	Sonstige vom Emittenten erbrachte Dienstleistungen	Der Emittent erbringt im Rahmen der Gewerbeberechtigung «Direktvertrieb» Dienstleistungen außerhalb des Anwendungsbereichs der MiCAR und unterliegt diesbezüglich insbesondere der Gewerbeordnung 1994, BGBl. Nr. 194/1994 in der jeweils geltenden Fassung
F.12	Sprache oder Sprachen des Kryptowerte-Whitepapers	Deutsch Englisch

F.13	Code für den Digital Token-Identifikator, der verwendet wird, um den Kryptowert oder die verschiedenen einzelnen Kryptowerte, auf die sich das Whitepaper bezieht, eindeutig zu identifizieren, sofern verfügbar	n/a
F.14	Digital Token-Identifikator für die funktional fungible Gruppe, sofern verfügbar	n/a
F.15	Kennzeichnung zur Freiwilligkeit der Datenangabe	Falsch
F.16	Kennzeichnung personenbezogener Daten	Richtig
F.17	LEI-Berechtigung	Richtig
F.18	Herkunftsmitgliedstaat	Österreich
F.19	Aufnahmemitgliedstaaten	Belgien, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden

Teil G – Informationen über die mit den Kryptowerten verbundenen Rechte und Pflichten

G.1	Rechte und Pflichten des Käufers	Käufer sind berechtigt den DGRX-Token als Tauschmittel im Webshop der DGRX Sales GmbH für Produkte, Dienstleistungen und Leistungen (z. B. NFTs) zu verwenden. Im Falle der Listung des DGRX-Token sind die Käufer zum Handel berechtigt. Die Käufer sind zur Bezahlung des Kaufpreises verpflichtet.
G.2	Ausübung von Rechten und Pflichten	Um mit dem DGRX im Webshop einen Tausch vorzunehmen, muss der Käufer zunächst das entsprechende Produkt, die Serviceleistungen oder sonstige Leistung (z.B. NFT) auswählen. Je nach Kategorie kann er mehrere Einheiten (Objekte) erwerben und seinen Warenkorb nach Belieben zusammenstellen. Alle Angebote sind beschrieben und erfüllen die gesetzlichen Kennzeichnungspflichten. Sind nun die gewünschten Objekte im Warenkorb erfasst, kann er sich den Warenkorb anzeigen lassen. In der Übersicht findet man Angaben zu den Objekten, die Menge und den Preis sowie USt. Soll der Tausch nun vollzogen werden, so wählt der Käufer als Tauschmittel den DGRX Token aus und initiiert eine Zahlung

		<p>von seinem Wallet. Hierfür muss der Käufer sein Wallet aufrufen und die Transaktion bewilligen. Davor wird aber noch die zu zahlende USt. berechnet und in Euro (FIAT) fällig gestellt. Diese Zahlung erfolgt über die von uns zur Verfügung gestellten Zahlungsmethoden. Ist der Tauschvorgang abgeschlossen, erhält der Käufer einen Zahlungs- und Rechnungsbeleg. Dieser ist jederzeit im Backoffice (CRM) abrufbar.</p>
G.3	Bedingungen für Änderungen von Rechten und Pflichten	<p>Der Emittent kann Rechte/Pflichten bei rechtlichen oder wirtschaftlichen Änderungen anpassen, soweit dies die gesetzlichen Bestimmungen (z.B. Verbraucherschutz) zulassen. Hiervon ausgenommen sind Fälle in denen ein wesentlicher neuer Faktor, ein wesentlicher Fehler oder eine wesentliche Ungenauigkeit aufgetreten ist, der bzw. die die Bewertung der Kryptowerte iSv Art. 12 MiCA-VO beeinflussen kann.</p>
G.4	Künftige öffentliche Angebote	<p>Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Whitepapers sind keine künftigen öffentlichen Angebote geplant.</p>
G.5	Vom Emittenten selbst behaltene Kryptowerte	<p>11.000.000 DGRX-Token</p>
G.6	Utility-Token-Einstufung	<p>Richtig</p>
G.7	Hauptmerkmale der Waren/Dienstleistungen von Utility-Token	<p>Zu Projektbeginn umfassen die im Webshop des Emittenten angebotenen Waren bzw. Dienstleistungen folgende Kategorien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tickets und Services: Tickets für Veranstaltungen der Gesellschaft - Merchandise: diverse Merchandise-Artikel zur Identifikation oder Repräsentation des Unternehmens. - NFT: Unterschiedliche Rechte innerhalb der Community (z.B. VIP-Pass) oder Rechte auf Airdrops oder ähnliche Incentives <p>Der Emittent behält sich vor und strebt an, das Angebot an Waren und Dienstleistungen sukzessive zu vergrößern, gibt diesbezüglich jedoch keine wie auch immer gearteten Garantien ab.</p>
G.8	Einlösung von Utility-Token	<p>Siehe G.2</p>
G.9	Nicht-Handelsantrag	<p>Es handelt sich um keinen Antrag auf Zulassung zum Handel.</p>
G.10	Modalitäten für den Kauf oder Verkauf von Kryptowerten	<p>Der Kauf ist während des gesamten öffentlichen Angebots beim Emittenten möglich. Erst nach erfolgreicher Zulassung zum Handel an einer Börse ist ein geregelter (Kauf und) Verkauf möglich.</p>
G.11	Übertragungsbeschränkungen für Kryptowerte	<p>Übertragungsbeschränkungen ergeben sich durch das noch nicht erfolgte Listing an einer Krypto-Börse. Darüber hinaus ist die gewerbliche Weiterveräußerung der DGRX-Token gem. den Allgemeinen Geschäftsbedingungen untersagt. Sobald der DGRX Token auf der ersten Krypto-Börse handelbar ist, tritt eine Übertragungsbeschränkung zur Stabilisierung in Kraft: Token-Holder können monatlich nur 10% ihrer in der Phase vor der Listung erworbenen Token an der Krypto-Börse verkaufen.</p>

		Ein vollständiger Verkauf ist sohin spätestens nach 10 Monaten nach der Listung möglich.
G.12	Protokolle für Angebotsanpassung	n/a
G.13	Mechanismen für die Angebotsanpassung	n/a
G.14	Sicherungssysteme für Token-Wert	Falsch.
G.15	Beschreibung der Sicherungssysteme für den Token-Wert	n/a
G.16	Entschädigungssysteme	Falsch.
G.17	Entschädigungssysteme Beschreibung	n/a
G.18	Geltendes Recht	Österreichisches Recht
G.19	Zuständiges Gericht	Der allgemeine Gerichtsstand des Emittenten ist das Bezirks- bzw. Landesgericht Feldkirch. Je nach Lage des Einzelfalls kann ein abweichendes Gericht zuständig sein.

Teil H – Informationen über die zugrunde liegende Technologie

H.1	Distributed-Ledger-Technologie (DTL)	Private Ethereum-Blockchain mit geplanter Migration auf die öffentliche Ethereum-Blockchain Version 1.12.2 oder höher (2026), die mit dem Webshop des Emittenten via HTTPS/SSL kommuniziert.
H.2	Protokolle und technische Standards	Bis zur Migration werden die Protokolle und technischen Standards der qiibee AG eingesetzt. qiibee verwendet eine auf dem Konsensmechanismus Aura basierende Blockchain zum Nachweis der Autorität. Alle Transaktionen werden in der Kette aufgezeichnet, um einen klaren Prüfpfad zu erhalten und den Abgleich zwischen den Partnern zu beseitigen. Aufgrund der Datenschutzerfordernungen der Kunden sind die Knoten und das Netzwerk nicht öffentlich. Alle Blockchain-Transaktionen können jedoch über das Dashboard heruntergeladen und durch eine unabhängige Prüfung verifiziert werden.
H.3	Eingesetzte Technologie	Bis zur Migration eine auf Aura basierende private Blockchain, nach der Migration die Ethereum-Blockchain-Technologie (dezentrale DLT).
H.4	Konsensmechanismus	<p>Aura ist ein Konsensalgorithmus, der sich ideal für private Blockchain eignet, da nur autorisierte Teilnehmer Zugriff haben. Es arbeitet mit einer vordefinierten Liste von Validatoren, was bedeutet, dass vertrauenswürdige Unternehmen oder Organisationen Blöcke validieren.</p> <p>Kernmerkmale von Aura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blockproduktion: Jeder Validator erhält einen festen Zeitschlitz zur Blockerstellung, was Konkurrenz vermeidet und Effizienz erhöht. Die Reihenfolge der

		<p>Validatoren ist vorgegeben (round-robin), wodurch die Rechenlast gering bleibt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorteile: Aura ist energieeffizienter als Proof-of-Work (PoW), bietet schnelle Blockzeiten (1–4 Sekunden) und bleibt auch bei wachsender Teilnehmerzahl stabil. • Sicherheit: Nur autorisierte Validatoren dürfen Blöcke erstellen, wodurch Angriffe minimiert werden. Bekanntes Validatoren-Netzwerk ermöglicht schnelle Reaktionen auf Fehlverhalten. • Ethereum-Kompatibilität: Aura unterstützt Smart Contracts, ERC-Standards und ein flexibles Gas-Modell, sodass private Netzwerke kostengünstig und leistungsstark bleiben. <p>Nach der Migration: PoS der Ethereum-Blockchain, weitere Informationen sind unter https://ethereum.org/ dargestellt.</p>
H.5	Anreizmechanismen und geltende Gebühren	Derzeit keine vorgesehen, erst nach der Migration auf die öffentliche Ethereum-Blockchain können die dortigen Netzwerk-/Transaktionsgebühren anfallen und es greifen die Anreizmechanismen des Ethereum-Netzwerkes.
H.6	Einsatz von Distributed-Ledger-Technologie	Richtig.
H.7	Beschreibung der Funktionsweise der Distributed-Ledger-Technologie	Die verwendete Basis-Technologie wird Ethereum sein. Transaktionen werden dort ausgegeben, übertragen und gespeichert. Die bis dahin verwendete Technologie (via qiibee AG) zur Verfügung stellt, ist 1:1 identisch mit Ethereum, nur dass nicht dezentrale Nodes und ein öffentliches Netzwerk genutzt werden, sondern ein zentrales Netzwerk und zentralisierte Nodes. Diese Schritt dient der Vorbereitung für die Migration ins öffentliche Ethereum-Netzwerk und erspart den Käufern zunächst die Verwendung von Ethereum (Gas-Fees).
H.8	Prüfung	Falsch
H.9	Ergebnis der Prüfung	n/a

Teil I – Informationen über die Risiken

I.1	Angebotsbezogene Risiken	<p>Das öffentliche Angebot von Kryptowerten birgt allgemeine Risiken, die sich aus der Natur der Branche sowie aus spezifischen Markt- und regulatorischen Bedingungen ergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marktunsicherheit: Die Nachfrage nach den angebotenen Kryptowerten hängt von externen Faktoren wie der allgemeinen Marktlage, der technologischen Entwicklung und dem Vertrauen der Investoren ab. Es besteht das Risiko, dass die erwarteten Mittel nicht vollständig beschafft werden, was Auswirkungen auf die Umsetzung des Projekts haben kann.
-----	--------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Regulatorische Risiken: Der rechtliche Status von Kryptowerten variiert je nach Land und kann sich durch regulatorische Änderungen jederzeit verändern. Neue Gesetze oder Vorschriften können die Nutzung, den Handel oder die Zulassung des Tokens beeinflussen. • Liquiditätsrisiken: Die Handelbarkeit des Tokens ist nicht garantiert. Falls keine ausreichende Nachfrage besteht oder Handelsplattformen die Zulassung verweigern oder entziehen, kann die Liquidität stark eingeschränkt sein. • Risiko nicht versicherter Verluste: Kryptowährungen sind in der Regel nicht durch öffentliche Versicherungen oder Einlagensicherungssysteme geschützt. Ein Totalverlust des Investments ist möglich. • Risiken im Zusammenhang mit Märkten für den Token: Der Token ist primär für die Nutzung innerhalb des Projekts vorgesehen. Ob ein liquider Zweitmarkt entsteht, hängt von externen Faktoren ab und kann nicht garantiert werden.
1.2	Emittentenbezogene Risiken	Der Emittent ist ein Unternehmen mit einem spezifischen Geschäftsmodell, das auf der Tokenisierung eines geschlossenen Netzwerks basiert. Nicht vorhersehbare Finanzierungslücken oder wirtschaftliche Herausforderungen könnten die Geschäftstätigkeit und damit die Stabilität des Tokens gefährden. Der Betrieb von Krypto-Asset- Plattformen und -Dienstleistungen kann durch technische Probleme, Managementfehler oder andere operationelle Herausforderungen beeinträchtigt werden.
1.3	Risiken im Zusammenhang mit Kryptowerten	Da der DGRX-Token in der ersten Phase nicht frei handelbar ist und kein Rücktausch in Fiat-Währungen vorgesehen ist, könnte dies zu Liquiditätsrisiken führen. Auch wenn der DGRX-Token nicht auf Börsen gehandelt wird, kann seine Nachfrage durch Marktstimmung, wirtschaftliche Entwicklungen und regulatorische Veränderungen stark schwanken. Eine geringe Nutzung des Tokens könnte dazu führen, dass das Geschäftsmodell des Emittenten nicht nachhaltig bleibt. Falls der Token innerhalb des geschlossenen Netzwerks nicht ausreichend genutzt wird, könnte dies die wirtschaftliche Tragfähigkeit des Projekts gefährden. Eine geringe Nutzeranzahl oder mangelndes Interesse an den angebotenen Dienstleistungen könnte langfristig zu einem Scheitern des Projekts führen.
1.4	Risiken im Zusammenhang mit der Projektdurchführung	<p>Verzögerungen oder Nicht-Erfüllung: Das geplante Projekt, das mit dem Kryptowert verbunden ist, kann hinter dem Zeitplan zurückbleiben oder ganz scheitern.</p> <p>Fehlende Entwicklung oder Innovation:</p>

		<p>Falls sich die technologische oder wirtschaftliche Grundlage des Projekts nicht weiterentwickelt, könnte die langfristige Nutzung oder Attraktivität des Tokens sinken.</p> <p>Kapital- und Finanzierungsrisiken: Falls das Projekt nicht ausreichend finanziert wird, kann dies zur Insolvenz oder Aufgabe führen, wodurch der Token an Wert verliert.</p>
I.5	Technologiebezogene Risiken	<p>Smart-Contract-Risiken: Fehlerhafte oder unsichere Smart Contracts können ausgenutzt werden und zu finanziellen Verlusten führen.</p> <p>Blockchain-Netzwerkrisiken: Überlastungen oder Sicherheitsprobleme des zugrunde liegenden Distributed-Ledger-Netzwerks können Transaktionsverzögerungen oder -ausfälle verursachen.</p> <p>Technologische Veralterung: Fortschritte in der Technologie können bestehende Protokolle und Systeme überholen, wodurch das Projekt oder der Token an Relevanz verlieren könnte.</p> <p>Abhängigkeit von externen Faktoren: Unerwartete Ereignisse beim externen Dienstleister qiibee AG (vor einer Migration) oder der öffentlichen Ethereum-Blockchain (nach einer Migration) können negative Auswirkungen auf den Token haben.</p>
I.6	Risikominderungsmaßnahmen	<p>Die qiibee AG wurde als etablierter Dienstleister mit nachweislichen Referenzen auch für Großprojekte bewusst ausgewählt. Die geplante Migration auf die etablierte und unter großer öffentlicher Aufmerksamkeit laufende Ethereum-Blockchain lässt für die Zukunft eine stabile Fortsetzung des Projekts erwarten. Darüber hinaus ist die externe Auditierung, um potenzielle Schwachstellen zu minimieren, geplant.</p>

Teil J – Informationen zu den Nachhaltigkeitsindikatoren in Bezug auf nachteilige Auswirkungen auf das Klima und andere umweltbezogene nachteilige Auswirkungen

J.1	Nachteilige Auswirkungen auf das Klima und andere umweltbezogene nachteilige Auswirkungen	<p>Nachteilige Auswirkungen auf das Klima und sonstige umweltbezogene nachteilige Auswirkungen</p> <p>Der Kryptowert DGRX wird in einer ersten Phase über eine private Ethereum-kompatible Blockchain mit dem Konsensmechanismus Aura (Proof-of-Authority, PoA) ausgegeben. Diese Lösung erfordert nur eine geringe Zahl autorisierter Validatoren, wodurch der Energieverbrauch und der Ressourcenaufwand äußerst gering sind. Es finden keine Mining-Prozesse statt, wodurch der Ressourcenverbrauch minimiert wird. Durch effiziente Blockproduktion bleibt die Rechenlast</p>
-----	---	--

niedrig. In einer zweiten Phase ist die Migration auf die öffentliche Ethereum-Blockchain (Proof-of-Stake, PoS) vorgesehen.

Zukünftige Verwendung der öffentlichen Blockchain

Die zukünftige Verwendung der öffentlichen Ethereum-Blockchain ist die richtige Wahl für „green blockchains“ (vgl. <https://ethereum.org/en/energy-consumption/>, Stand 24.10.2023). Die als „The Merge“ bekannte Umstellung der Ethereum-Blockchain führte zu einer Reduktion des Energieverbrauchs von über 99 % (vgl. *The Merge, Implications on the Electricity Consumption and Carbon Footprint of the Ethereum Network*, Crypto Carbon Ratings Institute, 2022). Dies bedeutet jedoch nicht, dass dadurch die Ethereum-Blockchain in ihrer Gesamtheit keine Energie verbrauchen würde oder keine Auswirkungen auf Klima oder Umwelt hätte.

Quantitative Indikatoren

Konkret wurden für den Kryptowert folgende erwartete Indikatoren errechnet:

- Energieverbrauch für Deployment: ca. 0,0004 kWh (entspricht ca. 2.000.000 Gas)
- Energieverbrauch für Standardtransaktionen: ca. 0,000015 kWh (50.000 Gas)
- Energieverbrauch für Minting/Freezing: ca. 0,00004 kWh (200.000 Gas)

Annahmen und Methodik

Die Energieverbrauchswerte wurden auf Basis öffentlich dokumentierter Benchmarks zur Gasverbrauchs-Energieäquivalenz berechnet. Es wurden konservative Schätzwerte verwendet. Mangels direkter Messdaten erfolgt die Angabe als Best Estimate.

Verwendung des Tokens durch Endnutzer

Auch die Nutzung des Tokens durch Endnutzer (z. B. Transaktionen, Halten) führt lediglich zu einem minimalen Energieverbrauch, da die zugrunde liegende Infrastruktur sowohl im privaten PoA-Betrieb als auch nach der Migration auf die öffentliche PoS-Blockchain ressourcenschonend bleibt.

Fazit

Der konkrete Einsatz des DGRX-Tokens – einschließlich der Emission, Standardtransaktionen und Funktionen wie Minting oder Freezing – führt weder im gegenwärtigen PoA-basierten Betrieb noch nach der geplanten Migration auf Ethereum PoS zu wesentlichen

		nachteiligen Auswirkungen auf das Klima oder die Umwelt im Sinne des Art. 6 Abs. 1 lit. j der MiCA-Verordnung. Der Energieverbrauch ist in allen Phasen des Lebenszyklus gering.
--	--	--