

Lerne dein Fahrrad kennen –

DAS KOMPAKTE RCYL-HANDBUCH



RCYL
by igus®

Liebe Kundin, lieber Kunde,

vielen Dank, dass du dich für ein RCYL Bike entschieden hast! Mit diesem innovativen Kunststoff-Fahrrad bist du nachhaltig unterwegs und setzt ein Statement für Umweltschutz und Recycling!

Wenn du dich an die folgenden Sicherheitshinweise und Pflegetipps hältst, wirst du lange Freude an deinem neuen Fahrrad haben.

Für Fragen zu Wartung, Inspektion und Reparaturen erreichst du uns per Mail unter:

de-rcyl@igus.net



Inhaltsverzeichnis

Impressum	Seite 05
Technische Daten	Seite 06
Ausstattung	Seite 08
Sicherheitshinweise	Seite 10
Wartung und Pflege	Seite 12
Bedienung Lichtanlage	Seite 14
Einstellen der Scheibenbremse	Seite 16
Entsorgung / Rückgabe	Seite 18



Impressum

Hersteller: igus® SE & Co. KG
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln

Tel.: +49 2203 9649 0
Fax: +49 2203 9649 222

www.igus.de
info@igus.de

Geschäftsführer: Frank Blase
Michael Blaß
Artur Peplinski
Dr. Thilo Schultes
Tobias Vogel
AG Köln HRB 27158
USt-ID: DE121976915
St.Nr. 216/5875/0610

Technische Daten

THE GEN A



MATERIAL:

Gabel & Rahmen
50 % recycelter Kunststoff

KUNSTSTOFF-KOMPONENTEN:

igus®

SCHEIBEN-BREMSEN:

vorne & hinten



Ausstattung

Rahmen:

RCYL, Kunststoff, 50 % recycelt

Geeignete Körpergröße:

ca. 165 cm bis ca. 195 cm

Laufgradgröße:

27,5"

Anzahl Gänge:

1

Lenker-Vorbau-Gabeleinheit:

RCYL, Kunststoff, 50 % recycelt

Lenkerbreite:

650 mm

Bremsen:

Scheibenbremsen, mechanisch, custom

Griffe:

RCYL

Sattel:

Ergon

Sattelstütze:

RCYL, Kunststoff, 10 Verstellmöglichkeiten

Kurbel:

RCYL, Motion Plastics

Pedale:

RCYL, Motion Plastics

Zahnriemen:

Gates CDN 122

Riemenscheiben:

RCYL, Motion Plastics, 46 - 21 Zähne

Reifen:

50-584

Lafräder:

RCYL, Motion Plastics, 50 % recycelt

Scheinwerfer:

spanninga, mit Batterie

Rücklicht:

AXA, mit Batterie

Fahrradständer:

RCYL, Kunststoff

Schutzblech:

SKS, Kunststoff

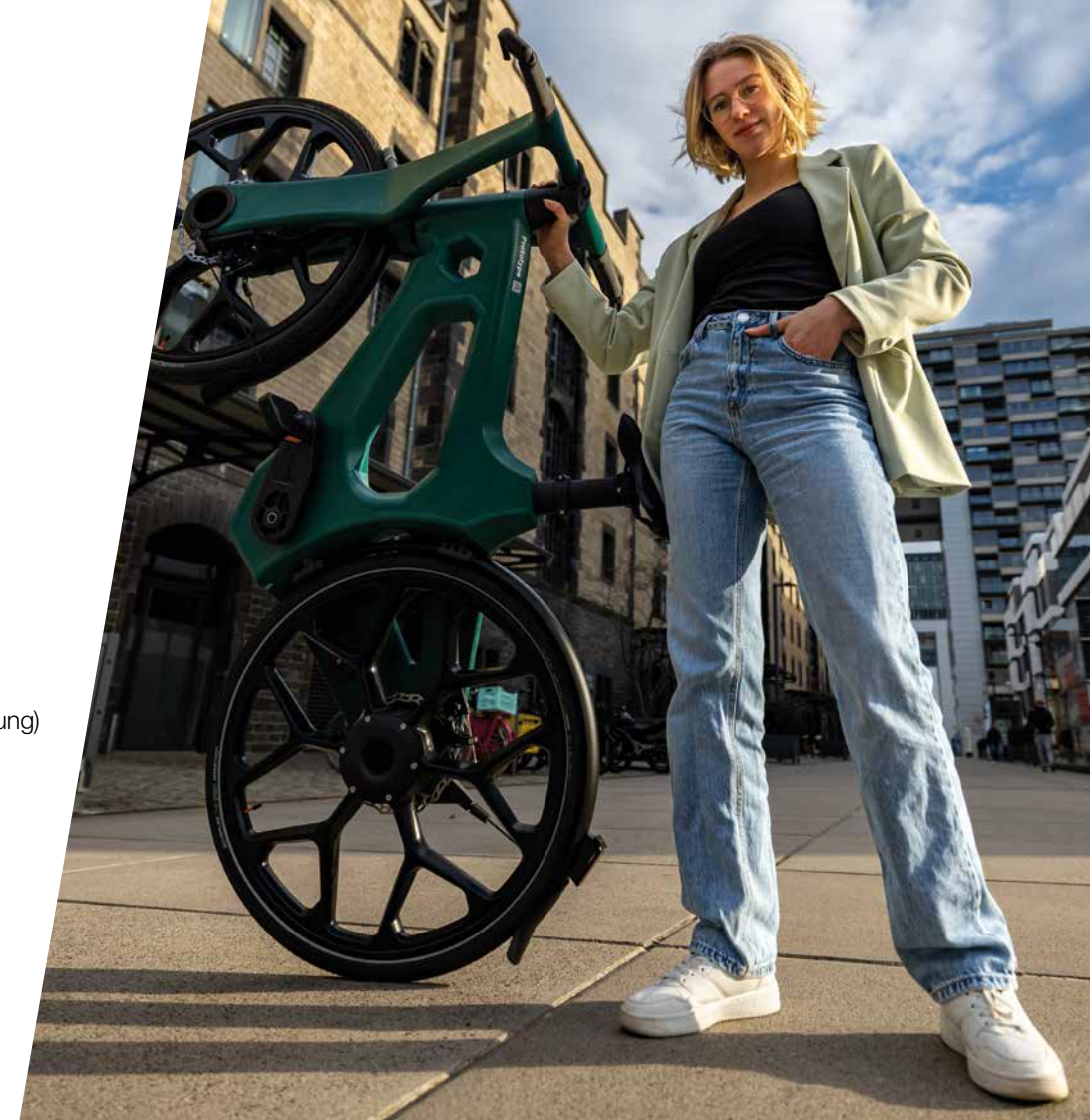
Zulässiges Gesamtgewicht:

120 kg

(Körpergewicht + Fahrrad + Ausrüstung)

Gewicht:

17 kg



Sicherheitshinweise

FÜR DEIN RCYL

Dein **RCYL** ist für Fahrten auf befestigten Wegen, wie z.B. asphaltierten Straßen und Radwegen, geeignet, wobei die Laufräder in ständigem Kontakt mit dem Untergrund bleiben. Sprünge, Fahren auf einem Laufrad oder Bremsungen, bei denen das Hinterrad den Bodenkontakt verliert, sind zu unterlassen.

Vor der ersten Fahrt:

- Mache dich mit den Bremsen vertraut und merke dir, welcher Hebel das Vorderrad und welcher das Hinterrad abbremst. Eine zu starke Bedienung der Vorderradbremse kann zu einem Überschlag führen.
- Überprüfe zusätzlich die Punkte unter „Vor jeder Fahrt“.

Vor jeder Fahrt:

- Überprüfe und stelle sicher, dass die Reifen den richtigen Luftdruck und genügend Profil haben
- Kontrolliere die Bremsen auf ihre Funktionstüchtigkeit
- Teste die Festigkeit von Kurbeln, Pedalen, Bremsen, Griffen, Sattelstütze und Sattel
- Stelle sicher, dass die Beleuchtung (Front- und Rücklicht) funktioniert

Während der Fahrt

- Halte dich an die Verkehrsregeln des Landes, in dem du unterwegs bist
- Wir empfehlen, einen geeigneten Fahrradhelm zu tragen
- Reflektierende Kleidung oder Accessoires erhöhen deine Sichtbarkeit
- Wir empfehlen eine defensive Fahrweise
- Achte auf deine Umgebung, um Unfälle zu vermeiden

Nach der Fahrt:

- Stelle dein **RCYL** an einem sicheren Ort ab und sichere es mit einem hochwertigen Fahrradschloss
- Überprüfe regelmäßig alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz
- Reinige dein **RCYL** regelmäßig, um übermäßigen Verschleiß zu vermeiden

Vorsicht bei schlechten Wetterbedingungen:

- Passe deine Fahrweise bei Regen, Schnee oder Eis an
- Vermeide plötzliche Bremsmanöver und scharfe Kurven



Wartung und Pflege

Verwende nur Originalersatzteile oder von **RCYL** empfohlene Teile. Lasse dein **RCYL** einmal im Jahr bei einer unserer Servicestationen oder von unserem mobilen Fahrradservice überprüfen. Diese findest du auf unserer Homepage. Bei Fragen wende dich bitte per Mail an:
de-rcyl@igus.net

ÜBERPRÜFE IN REGELMÄSSIGEN ABSTÄNDEN:

Reifen und Schläuche:

- Überprüfe den Reifendruck und überschreite bitte nicht 3 bar.
- Kontrolliere die Reifen auf Risse, Schnitte und Abnutzung. Lass beschädigte oder abgefahrene Reifen bitte umgehend durch unseren Service ersetzen.

Bremsen:

- Überprüfe die Bremsbeläge und Bremsscheiben auf Abnutzung. Lass sie bei Bedarf durch unseren Service ersetzen.
- Stelle sicher, dass die Bremszüge gut gespannt und nicht ausgefranst sind. Kontaktiere bei Bedarf unseren Service.

Regelmäßige Reinigung:

- Reinige dein Fahrrad regelmäßig mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel.

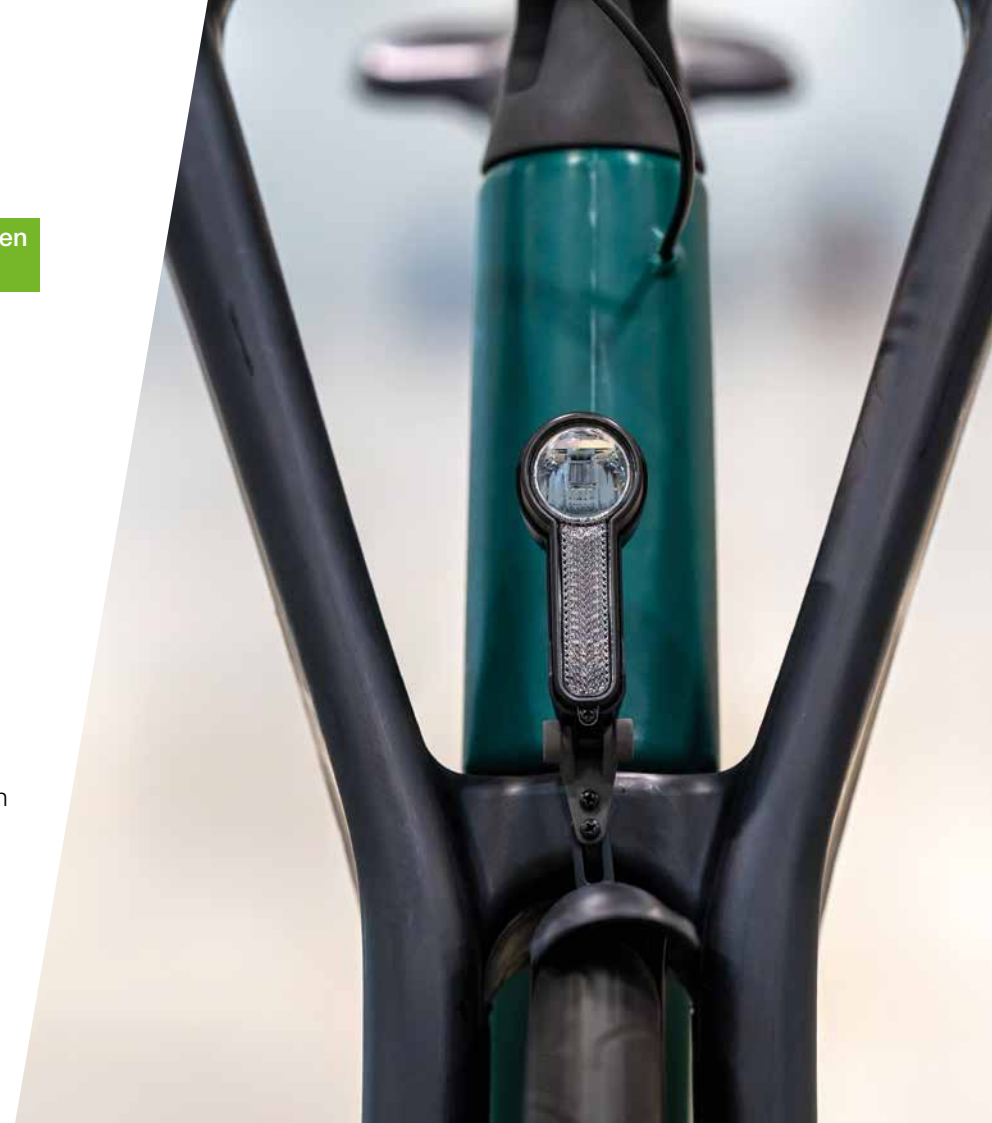
Schrauben:

- Ziehe alle Schrauben regelmäßig nach, um sicherzustellen, dass sie fest sitzen
- Wir empfehlen die Verwendung eines Drehmomentschlüssels

Empfohlene Anzugsmomente der Schrauben folgender Komponenten:

Pedale: 1,5 Nm
Kurbeln: 2,5 Nm
Bremsen: 3 Nm
Vorderachsklemmen: 2,5 Nm
Oberer Lenker: 5 Nm
Sattelstützenklemmen: 3,5 Nm
Bremsscheiben: 7,5 Nm
Sattelstützenhalterung: 1,75 Nm
Hinterachsnehmer: 3,5 Nm
Ständerplatte: 1,5 Nm
Hinteres Schutzblech: 1 Nm

-  Bei Abweichungen von den empfohlenen Anzugsmomenten können eventuelle Schäden **nicht** ausgeschlossen werden.



Bedienung Lichtanlage

Vorderlicht

Zum Einschalten, den Knopf auf der Rückseite 1 x lange (ca. 3 Sekunden) drücken.

Zum Ausschalten den Knopf noch einmal lang drücken. Wenn der Knopf blinkt, sollten die Batterien bald gewechselt werden. Benötigt werden 2 x AA-Batterien.

Rücklicht

Zum Einschalten, den Knopf auf der Unterseite 1 x drücken. Zum Ausschalten, den Knopf 1 x drücken. Dank Auto-Off-Funktion schaltet sich das Rücklicht automatisch nach 5 Minuten ohne Bewegung aus. Die Akkuanzeige blinkt orange, wenn die Batterien bald gewechselt werden müssen. Benötigt werden 2 AAA-Batterien.



Einstellen der Scheibenbremse

Bei mechanischen Scheibenbremsen verbindet ein Bremszug die jeweiligen Bremshebel mit der vorderen und oder hinteren Scheibenbremse. Der Hebelweg verlängert sich durch Abnutzung der Bremsbeläge. Dadurch bekommen die Bremshebel mehr Spiel, der Druckpunkt verlagert sich in Richtung Lenker und die Bremsleistung nimmt langsam ab.

Um dies auszugleichen, kann der verlängerte Weg durch Drehen der Zueinstellschraube (siehe Abb. A auf der folgenden Seite) gegen den Uhrzeigersinn nachgestellt werden. Sollte dies nicht reichen, kann gegebenenfalls die Befestigungsschraube (siehe Abb. B auf der folgenden Seite) für den Bremszug gelöst und dieser angezogen werden. Danach wieder die Schraube festziehen.

Bitte vorher überprüfen, ob die Dicke der Bremsbeläge noch ausreichend ist. Diese sollte 1 mm nicht unterschreiten.



A
Zueinstellschraube

B
Befestigungsschraube

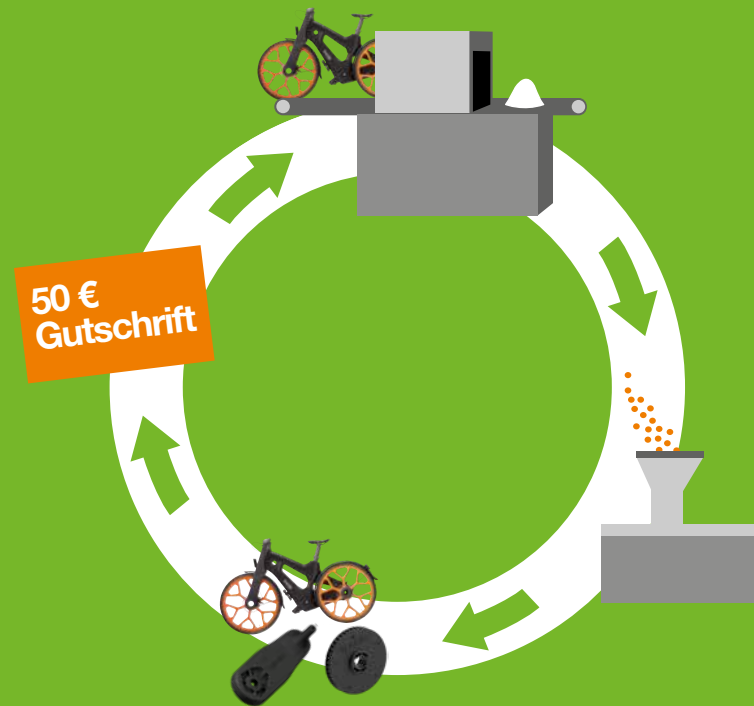
Entsorgung

RÜCKGABE DEINES RCYL

Dein **RCYL** ist für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt, um möglichst nachhaltig zu sein. Solltest du es doch irgendwann einmal entsorgen wollen, kannst du es uns zurückgeben. Im Kaufpreis ist eine 50 € Gutschrift enthalten, die du bekommst, wenn du uns dein RCYL zurück gibst.

Wir wollen eine Kreislaufwirtschaft in Gang setzen und recyceln dein altes RCYL. Aus dem gewonnenen Recyklad stellen wir dann Teile für ein neues RCYL her – so schließt sich der Kreislauf.

Bei Fragen kontaktiere uns gerne per Mail:
de-rcyl@igus.net



**VIEL SPASS MIT
DEINEM RCYL –
RCYL YOUR LIFE!**

RCYL
by igus®