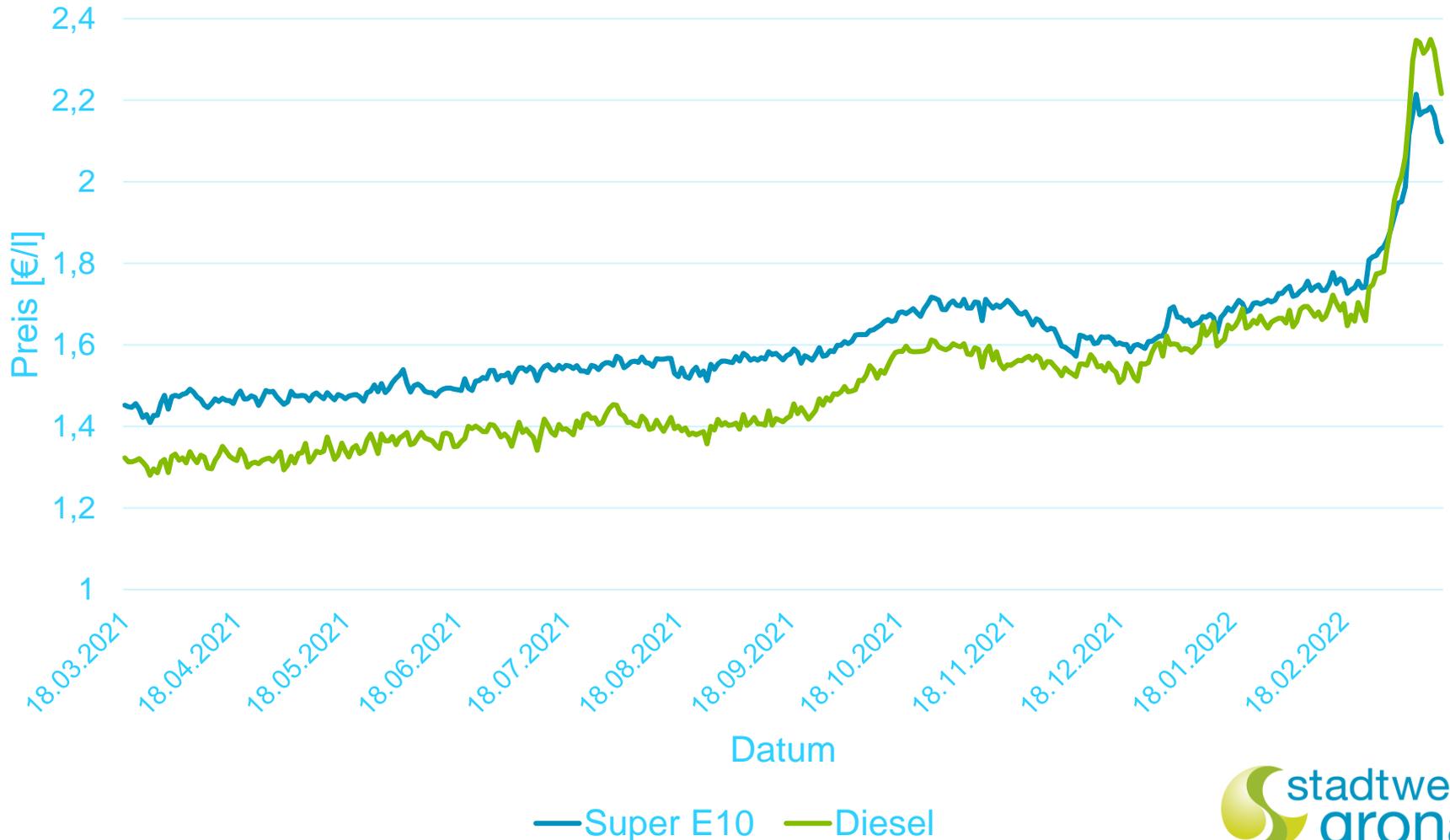


RUNDER TISCH

Wasserstoffmobilität in Gronau



Entwicklung der Treibstoffpreise



Runder Tisch: „Wasserstoffmobilität in Gronau“

17:00 Uhr Begrüßung und Einleitung

Dr. Wilhelm Drepper & Michael Barkmann, Stadtwerke Gronau; Tim Ronkartz, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung

17:10 Uhr Vorstellungsrunde aller Teilnehmer

Berührungspunkte mit dem Themenfeld Wasserstoff und Motivation hinter der Teilnahme

17:50 Uhr Einblick ins Projekt der SW Gronau

Kurze Zusammenfassung der bisherigen Arbeiten und der Ziele

18:10 Uhr Sammlung der Erwartungen

Wünsche und Anforderungen an das Format „Runder Tisch“

18:30 Uhr Diskussion der zukünftigen Arbeitsweise des runden Tisches

Detaillierte Ausgestaltung der kommenden Arbeitstreffen

18:40 Uhr Diskussionsrunde

Die Stadtwerke-Experten diskutieren mit Ihnen Ihre Fragen

Wir stellen uns Ihnen vor



Dr. Wilhelm Drepper

Geschäftsführer
Stadtwerke Gronau

Initiator des
Projektes
Wasserstoff



Michael Barkmann

Teamleiter
Stadtwerke Gronau

Projektleiter des
Projektes
Wasserstoff



Tim Ronkartz
Kompetenzteamleiter
Unternehmens-
entwicklung
B E T

Unterstützung des
Projekts Wasserstoff

Bitte stellen Sie sich kurz vor

1

Allgemeines

Ihr Name | Ihre Position | Name Ihres Unternehmens | Branche Ihres Unternehmens

2

Wie gut kennen sie sich im Themenfeld Wasserstoff aus?



Wasserstoffkenntnisse

3

Wie schnell sind Sie in Sachen Klimaschutz unterwegs?

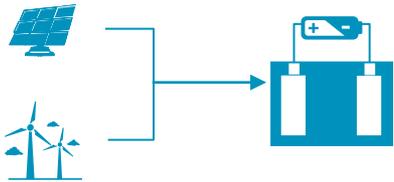


Fortschritte Klimaneutralität

MÖGLICHE GESCHÄFTSMODELLE

1

Erzeugung & Aufbereitung



- Betrieb eigener Elektrolyse-Anlagen, um grünen Wasserstoff herzustellen (z. B. in Kombination mit PV-Anlage); ggf. inkl. Methanisierung
- Betrieb eigener Dampfreformierungs- oder Methanpyrolyse-Anlagen, um grauen, blauen oder türkisen Wasserstoff herzustellen

2

Transport/Verteilung



- Einspeisung von Wasserstoff ins Verteilnetz
- Betrieb eines eigenen Wasserstoffnetzes
- Betrieb einer LKW-Flotte für den Wasserstofftransport

3

Speicherung



- Betrieb/Nutzung eines Wasserstofftanks (vor allem in Kombination mit anderen Wertschöpfungsstufen sinnvoll)
- Beteiligung an einem großen Wasserstoffspeicher (z. B. TGE)

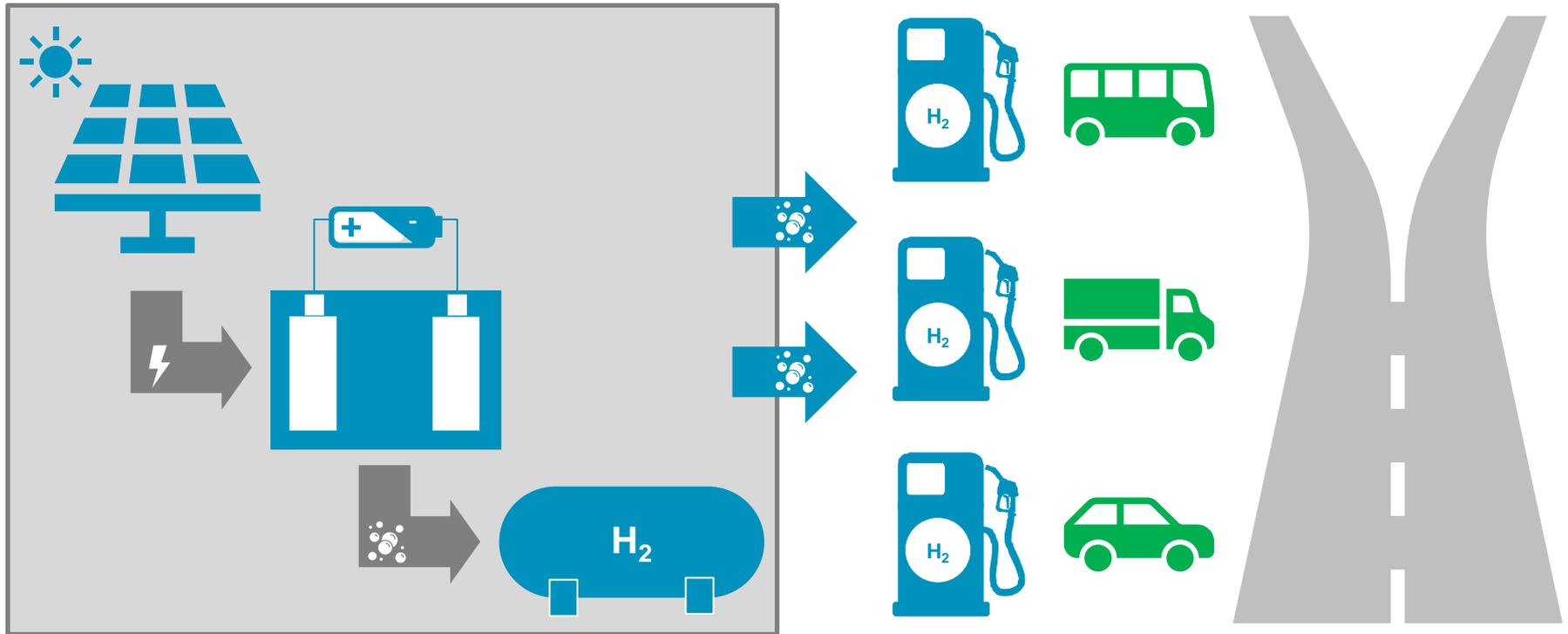
4

Anwendung



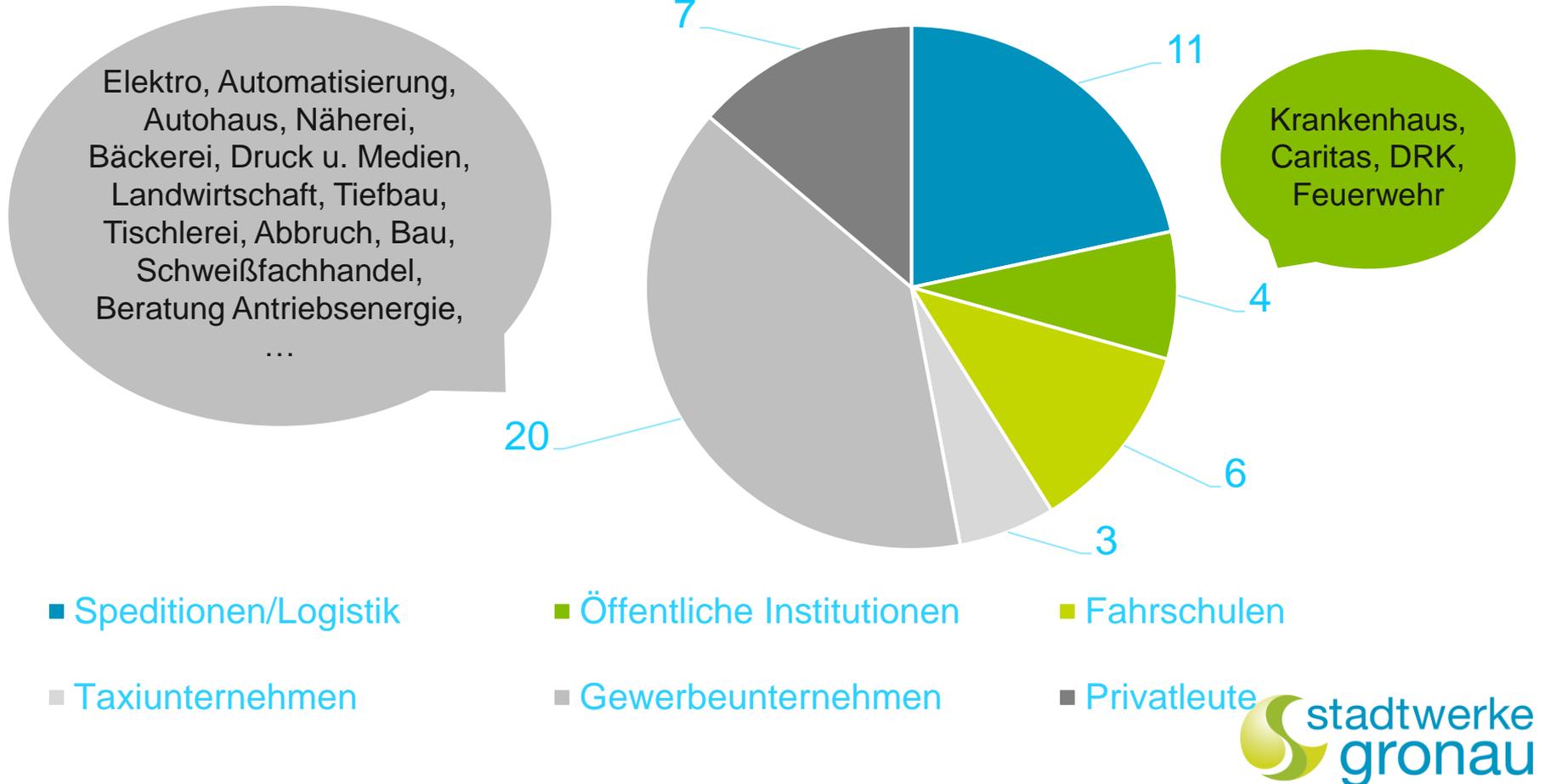
- Betrieb einer oder mehrerer Wasserstoff-tankstellen
- Vertrieb von Brennstoffzellen zur Beheizung und Belieferung mit Wasserstoff

Elektrolyseur, Tankstelle und Fahrzeuge



„Henne-Ei-Problem“: Die Wasserstofftankstelle ist von Fahrzeugen abhängig, die Brennstoffzellen-Fahrzeuge brauchen eine Tankstelle.

Resultat der Informationsveranstaltung: 51 LOI



Ziele der SW Gronau im Projekt (1/2)



Auswahl eines Partners und Beginn der Umsetzungsphase:

In diesem Jahr wird ein Partner für die nächste Phase des Wasserstoffprojektes gefunden. Gemeinsam wird dann die Detailplanung von H₂-Tankstelle und ggf. Elektrolyseur angegangen. Im Zuge dessen wird auch die Wirtschaftlichkeitsrechnung konkretisiert.



Ableitung des zukünftigen Wasserstoffbedarfs:

Im Verlauf des Jahres 2022 werden detaillierte Daten von den in Gronau ansässigen Unternehmen und Privatpersonen erhoben, für die H₂-Fahrzeuge in Frage kommen. Auf dieser Datenbasis kann dann eine erste Abschätzung des Wasserstoffbedarfes erfolgen.



Fixierung des Geschäftsmodells:

Neben dem stark diskutierten Geschäftsmodell „H₂-Tankstelle“ existieren die Voruntersuchungen zum „Elektrolyseur“. Über die Weiterverfolgung dieses Geschäftsmodells (in Kombination mit der Tankstelle) wird im Projektteam entschieden.

Ziele der SW Gronau im Projekt (2/2)



Intensivierung der Bestreben für einen Anschluss ans H₂-Netz:

Im vergangenen Jahr haben sich die SW Gronau unter anderem an der Abfrage der Gas-Fernleitungsnetzbetreiber bezüglich von Wasserstoffprojekten beteiligt. Ein eigener Anschluss an die zukünftig an Gronau vorbeiführende Wasserstoffleitung wird angestrebt.



Verstärkte Bemühungen bei der Grundstückssuche:

In diesem Jahr sollen in Zusammenarbeit mit der Stadt Gronau möglichst große Fortschritte bei der Suche und der Beschaffung eines geeigneten Grundstückes für die geplante Wasserstoff-Tankstelle gemacht werden.



Information der Öffentlichkeit und der Gremien:

Bereits im Zuge der Informationsveranstaltung im vergangenen Jahr wurde die Öffentlichkeit über die Absichten der SW Gronau informiert. Im weiteren Verlauf des Projektes sollten Meilensteine im Projekt oder im „Runden Tisch“ der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Eine Umfrage um Sie besser kennen zu lernen



Wie viele Mitarbeiter*innen arbeiten außer Ihnen in Ihrer Organisation?



Wie viele Fahrzeuge besitzen Sie oder Ihr Unternehmen?



Welcher Fahrzeugtyp findet sich hauptsächlich in Ihrem Unternehmen wieder?



Wie viele Kilometer legen Sie durchschnittlich pro Fahrt zurück?



Tanken Sie mit Ihren Fahrzeugen im Stadtgebiet Gronau?



Könnten Sie sich vorstellen bereits bis zum Ende des Jahres 2024 ein Wasserstofffahrzeug anzuschaffen?

Durchführung der Umfrage (Teil 1)

Nehmen Sie gerne unter folgendem Link an unserer Umfrage Teil:

<https://forms.office.com/r/B684m9dU0H>

*Sie haben den Link auch per E-Mail erhalten

QR-Code scannen:



Ablauf der Umfrage

- Wenn möglich nehmen Sie gerne per Smartphone (o.Ä.) an der Umfrage teil
- So können wir die Ergebnisse live auswerten
- Es gibt auch die Möglichkeit, die Umfrage analog auszufüllen
- Die Informationen werden vertraulich behandelt

Auflösung „Henne-Ei-Problem“: Runder Tisch

Fahrzeugtypen und
Preise kennenlernen

Mit E-Mobilität
vergleichen

Tankstellenprojekt und
Fahrzeuganschaffung
parallelisieren

Tankstellenstandorte
vergleichen und
Tankvorgang verstehen

**ABSICHTSERKLÄRUNG
UND RUNDER TISCH**

Wartungsintensität (insb.
LKW) einschätzen

Gemeinsam Erfahrung
sammeln (Testfahrzeug)

Sammelbestellung
organisieren



Inhalte Runder Tisch

Leitfragen zur offenen Diskussion

- 1 Was sollten aus Ihrer Sicht die Ziele des Runden Tisches sein?
- 2 Welche Themen sollen am Runden Tisch diskutiert werden?
- 3 Welche Referenten würden Sie gerne zum Runden Tisch einladen?
- 4 Wie beeinflusst die aktuelle politische Lage (Krise in der Ukraine) ihre Meinung zum Themenfeld Wasserstoff?

So funktioniert der Runde Tisch zukünftig



- › Wie regelmäßig trifft sich der Runde Tisch?
- › Zu welcher Zeit trifft sich der Runde Tisch?
- › In welchem Format soll der Runde Tisch zukünftig stattfinden?
- › In welcher Rolle sehen Sie sich selbst beim Runden Tisch?
- › Wie viel Aufwand könnten Sie sich vorstellen, in das Thema Wasserstoff zu investieren?
- ›

Durchführung der Umfrage (Teil 2)

Nehmen Sie gerne unter folgendem Link an unserer Umfrage Teil:

<https://forms.office.com/r/q6JjsZdFuC>

*Sie haben den Link auch per E-Mail erhalten

QR-Code scannen:



Ablauf der Umfrage

- Wenn möglich nehmen Sie gerne per Smartphone (o.Ä.) an der Umfrage teil
- So können wir die Ergebnisse live auswerten
- Es gibt auch die Möglichkeit, die Umfrage analog auszufüllen
- Die Informationen werden vertraulich behandelt

Gemeinsame Diskussion



- Haben Sie Fragen an unsere Stadtwerke-Experten?
- Welche Themen sind Ihnen besonders wichtig?
- Wie ist Ihr Feedback zur Veranstaltung?