

Supported by:



Implemented by



on the basis of a decision  
by the German Bundestag

# ОФИС ВОДОРОДНОЙ ДИПЛОМАТИИ АСТАНА H2-DIPLO: ДИПЛОМАТИЯ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ РОЛЬ ЗЕЛЕННОГО ВОДОРОДА В ДЕКАРБОНИЗАЦИИ

# H2-diplo – Дипломатия декарбонизации



Продолжающийся переход к возобновляемым источникам энергии



Страны, экспортирующие и транзитирующие ископаемое топливо, сталкиваются с будущим снижением спроса



Содействие глобальному энергетическому переходу

Диверсификация местной экономики, декарбонизация и интеграция производственно-сбытовых цепочек

Развитие мировой торговли "зеленым" водородом

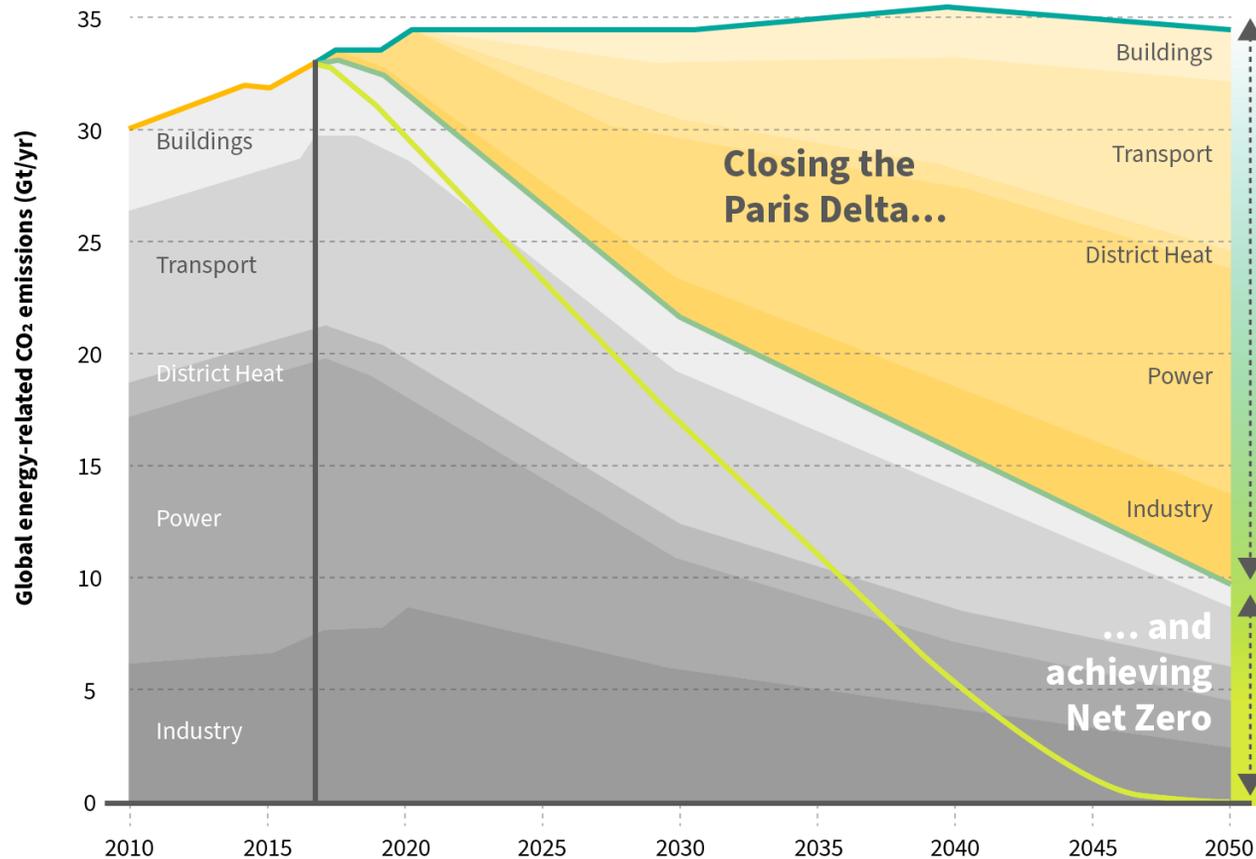
# Роль зеленого Водорода в Декарбонизации



# Роль зеленого Водорода в Декарбонизации



## Зеленый водород как часть решения

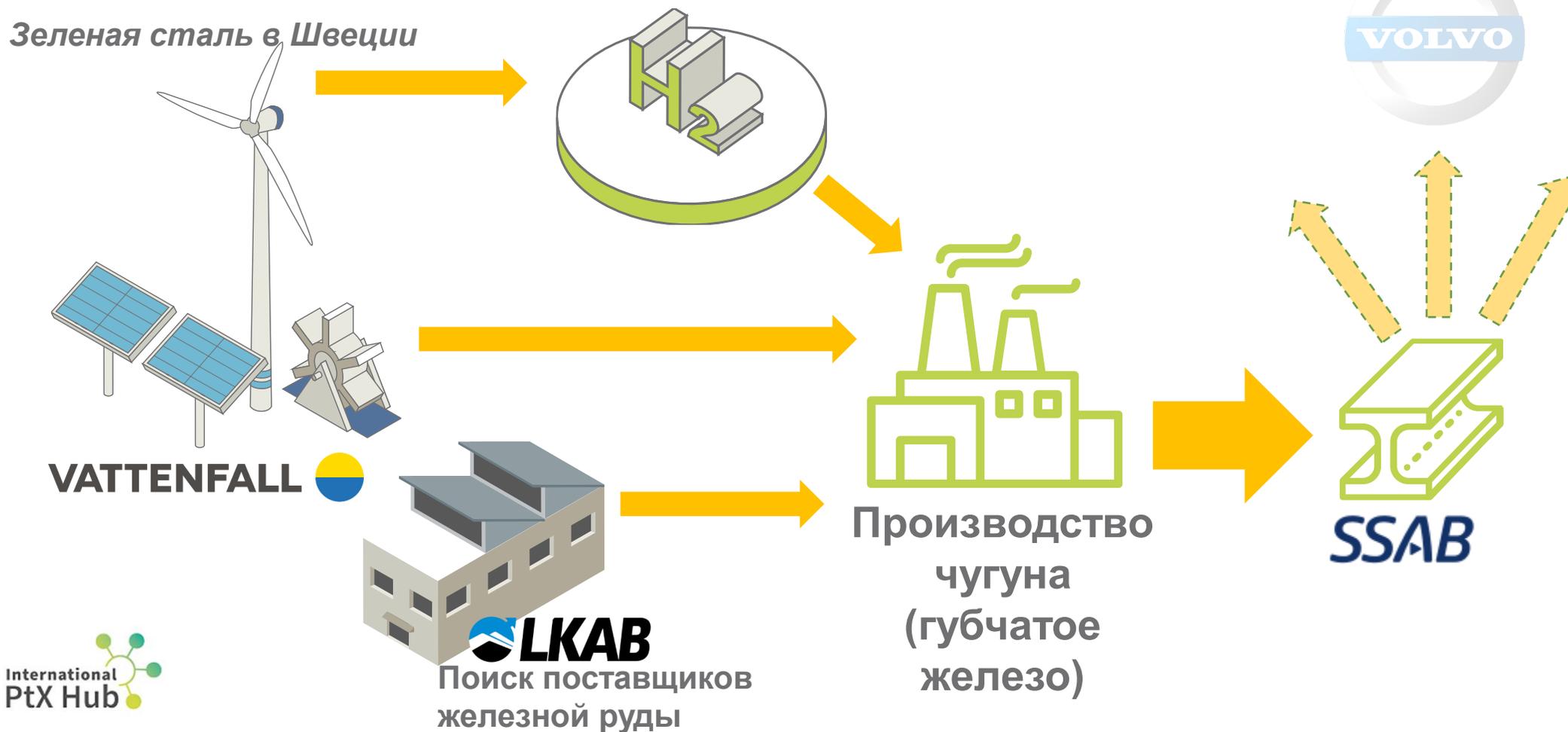


- 1 Повышение энергоэффективности во всех секторах
- 2 Достижение 100 % возобновляемой энергии
- 3 Электрификация таких секторов, как малотоннажный транспорт
- 4 Зеленый водород для секторов и отраслей, которые не могут быть напрямую электрифицированы

# Роль зеленого Водорода в Декарбонизации



Зеленая сталь в Швеции

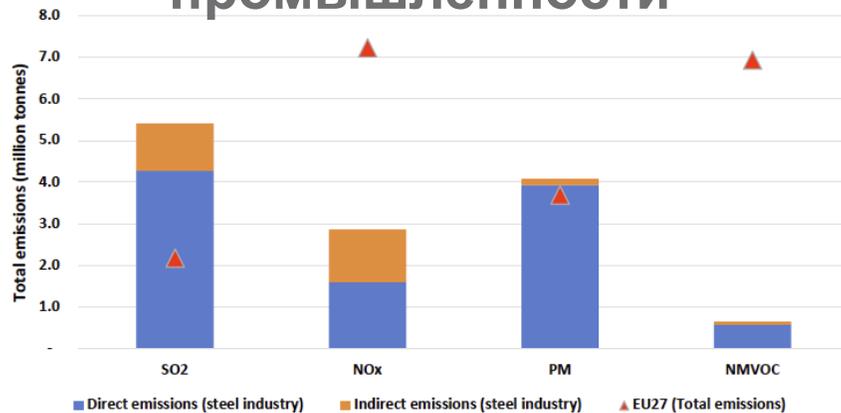


# Роль зеленого Водорода в Декарбонизации



*Больше, чем снижение  
выбросов CO2*

## Пример: Другие выбросы в сталелитейной промышленности



<https://www.globalefficiencyintel.com/air-pollution-from-global-steel-industry>



# Роль зеленого Водорода в Декарбонизации



*H2-diplo + H2-PEP*



**Спасибо! Рақмет! Thank you!**

**For any questions, please contact the  
Hydrogen Diplomacy Office, Astana**

Manuel Andresh

Head of Hydrogen Diplomacy Office Astana, Kazakhstan

✉ [h2diplo-astana@giz.de](mailto:h2diplo-astana@giz.de)

**giz** - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH