



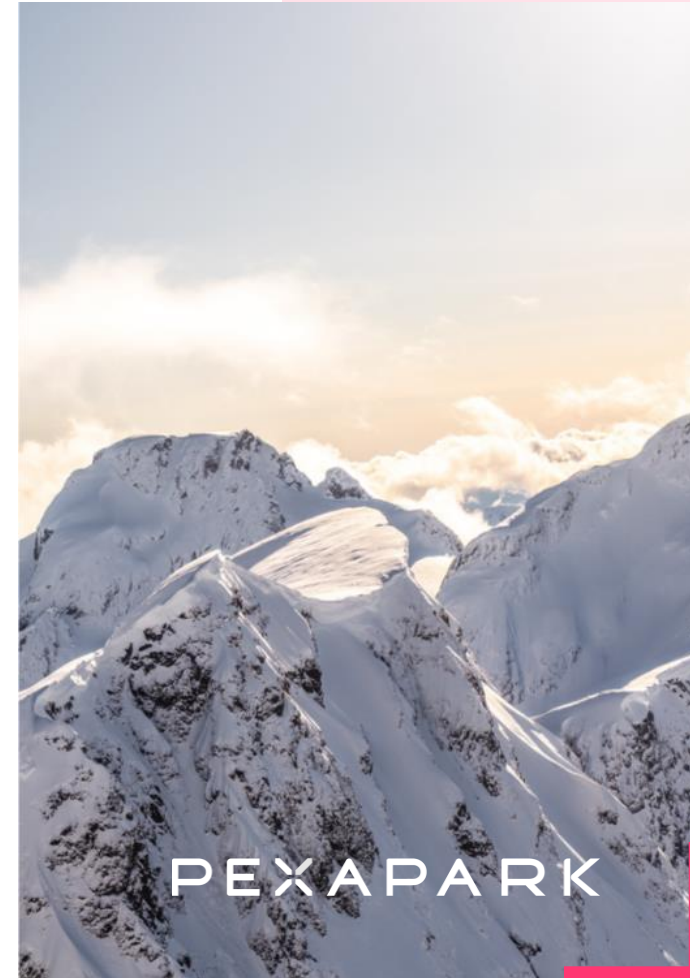
PPAs zur Absicherung des Cash Flows

Einnahmen absichern in einem unsicheren Marktumfeld

Jens Hollstein, VP Advisory

www.pexapark.com

08. November 2023



Pexapark at a glance



Company founded

August 2017



PPAs supported

30+ GW



Risks monitored

14+ GW



of employees

110+



Offices

Zurich, London,
Copenhagen,
Madrid, Lviv

SELECTED CUSTOMERS



Orsted

ARDIAN



ABO
WIND



ENCAVIS

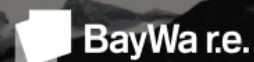
octopus energy
generation



CEE
Group

e-on

Vestas



uni
per



PEXAPARK

PARTNERS

BloombergNEF

REFINITIV™



AFRY



RE-Source

S&P Global
Platts

FLUENCE

eex

Erneuerbare-Energie-Epochen



1990

F&E

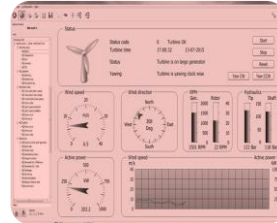
OEMs



2000

STANDORT
SICHERUNG

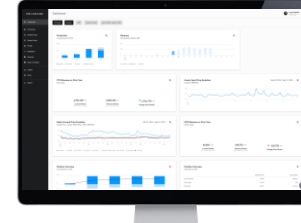
EPCs



2010

TECHNISCHES
MGMT

O&Ms



2020

ENERGIE-
VERKAUF

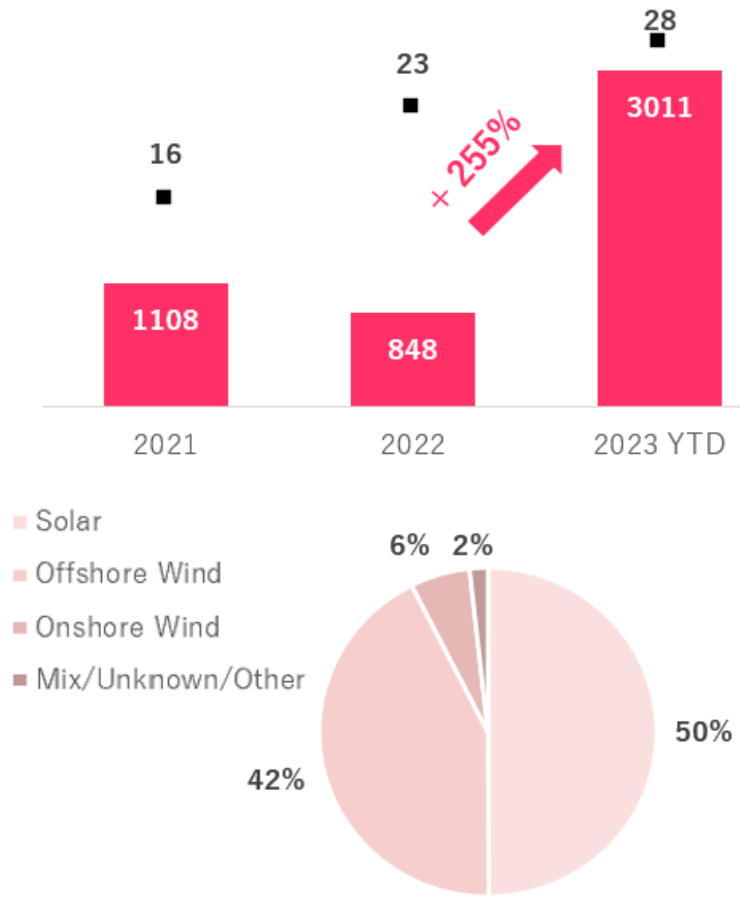
Risiko-Manager

Welche Fähigkeiten erfordert die neue Epoche?

- ✓ **Energierisiken** bewerten und **“fairen” Verkaufspreis** berechnen
- ✓ **PPAs abschliessen**
- ✓ **Finden** geeigneter **Käufer** oder **Verkäufer**
- ✓ **Infrastruktur** für den **Transaktionsprozess** und das **Monitoring von Energierisiken**

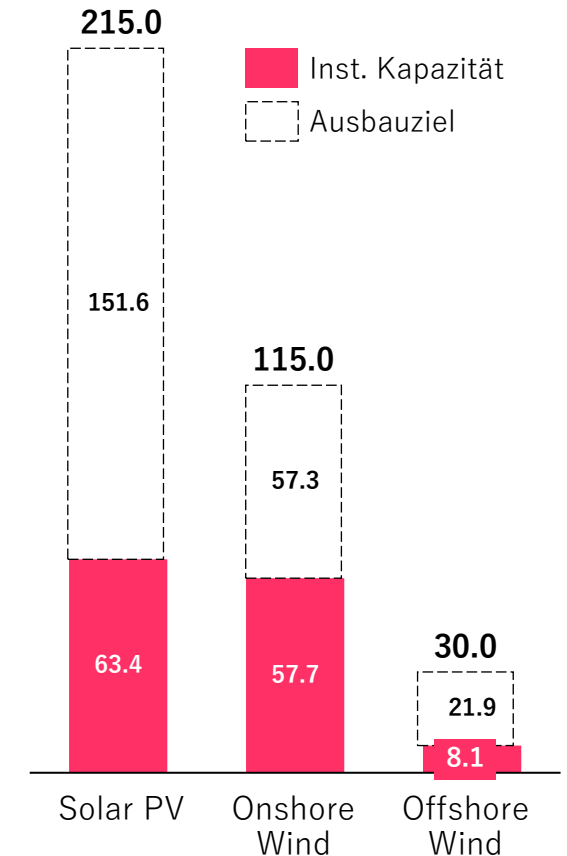
Der Deutsche PPA Markt wächst und muss noch starker wachsen, wenn Deutschland seine Zeile erreichen will.

Publizierte LT PPAs
(2021 - Sept 2023)



- In Deutschland wurden im Vergleich zu 2022 über 255 % mehr neue PPA-Kapazitäten abgeschlossen.
- einige der größten PPAs in Europa, mit 8 PPAs über 100 MW
- Die Laufzeiten liegen in der Regel bei 10-15 Jahren
- Onshore Wind ist nur ein kleiner Teil davon (hohe EEG-Auktionen)
- 2030 sollen Erneuerbare 80% unseres Strombedarfs decken.
- Diesen Ausbau sollte Deutschland so marktnah wie möglich realisieren – das bedeutet einen starken Ausbau des PPA-Marktes.

Ausbauziele (GW)
EEG23 -2030



Das EEG definiert den Deutschen PPA-Markt



Asset Typ	Neue Solarparks > 100 MW	Zero-bid Offshore Windparks	Ü20 Anlagen	EEG Opt-out
Marktvolumen	Stark steigend	steigend	~2-3 GW/Jahr	Alle EEG-Anlagen mit Anz. Wert < Forward Markt
Herausforderung	Kannibalisierung	Kosten	Re-Powering	Timing
Vertragslaufzeit	10 Jahre	10 - 15(25) Jahre	1 – 5 Jahre	1 Monat - 3 Jahr

Herausforderungen für Windkraftprojekte



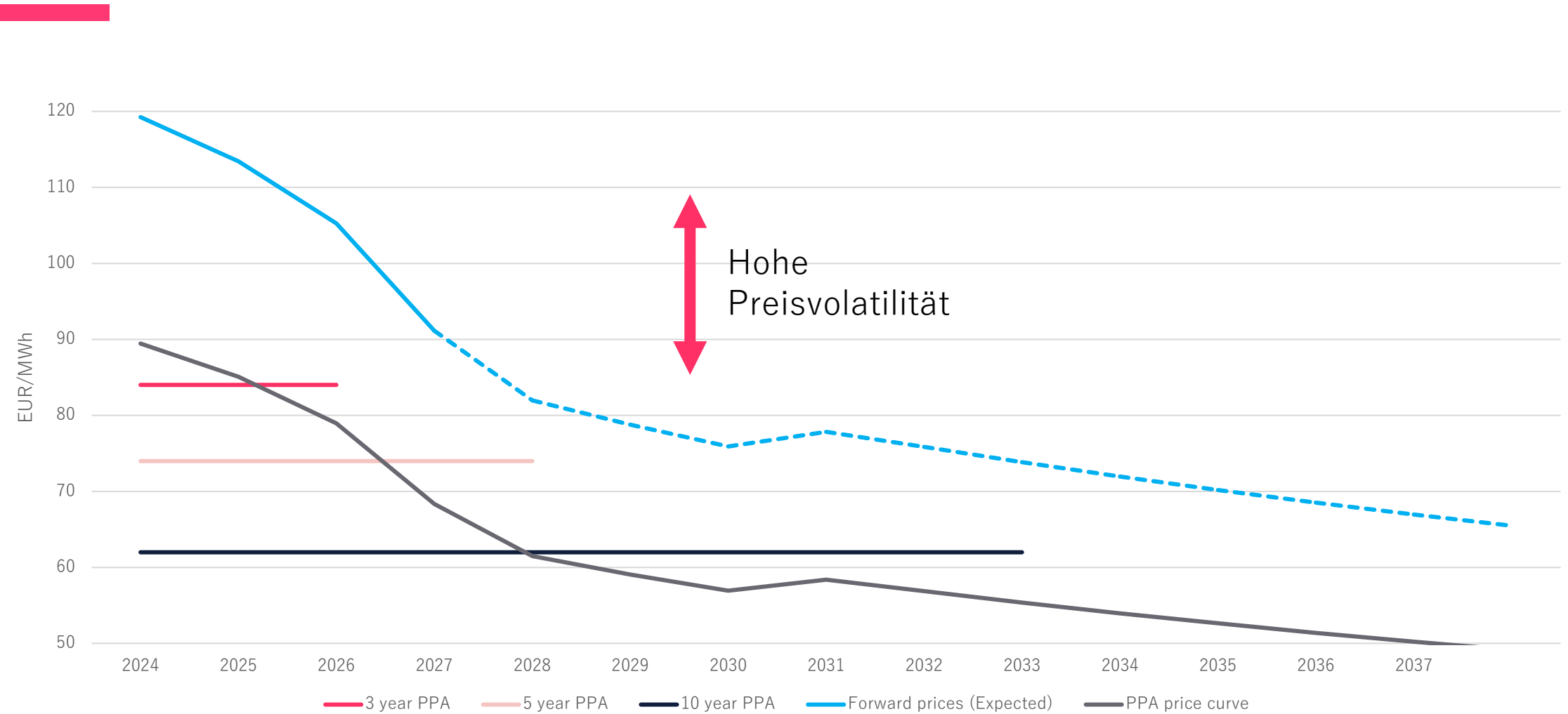
BESTEHENDE PROJEKTE

- Gute Direktvermarktungskonditionen
 - Absicherung des Preisniveaus
- Absicherungsvolumen in% des Assets

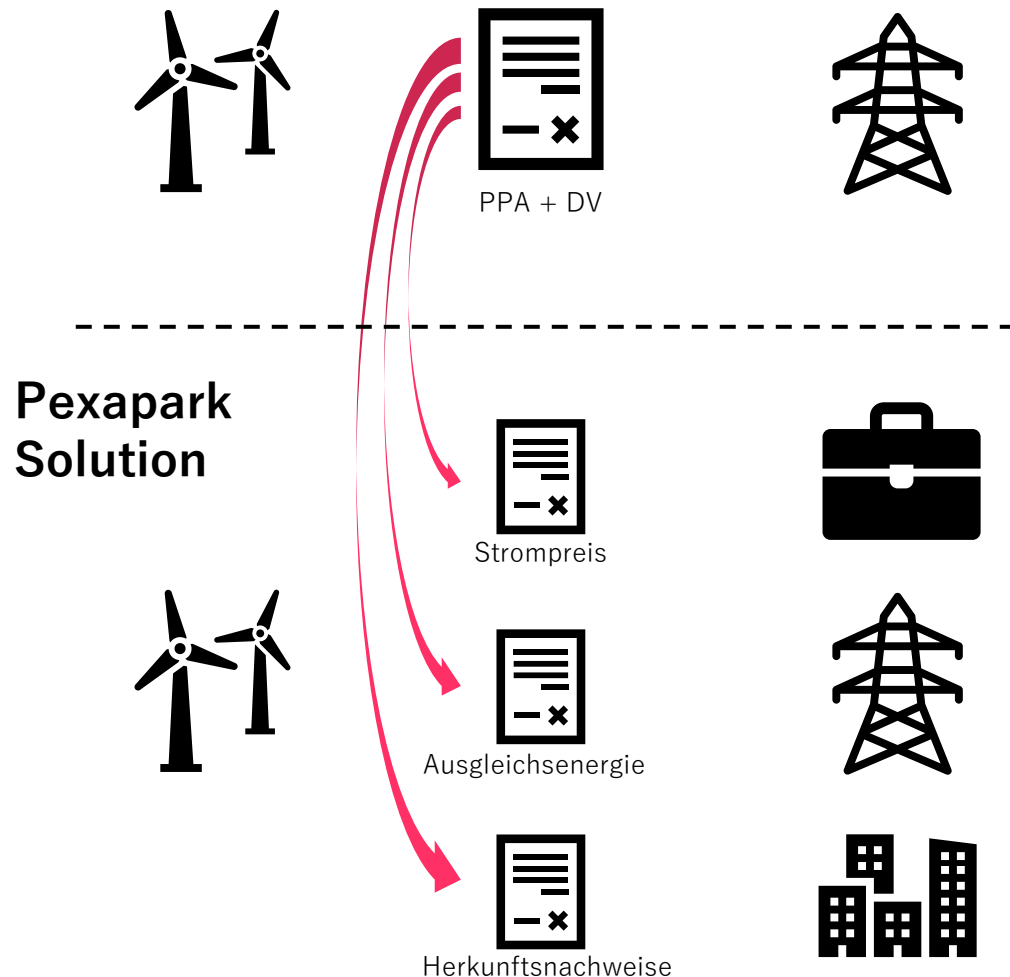
NEUE PROJEKTE

- Absicherung von zusätzlichem gesicherten Cash Flow (bessere Kreditkonditionen)
- Timing des Anschlusses

Kurzfrist PPA helfen den Cashflow der Anlagen zu optimieren.

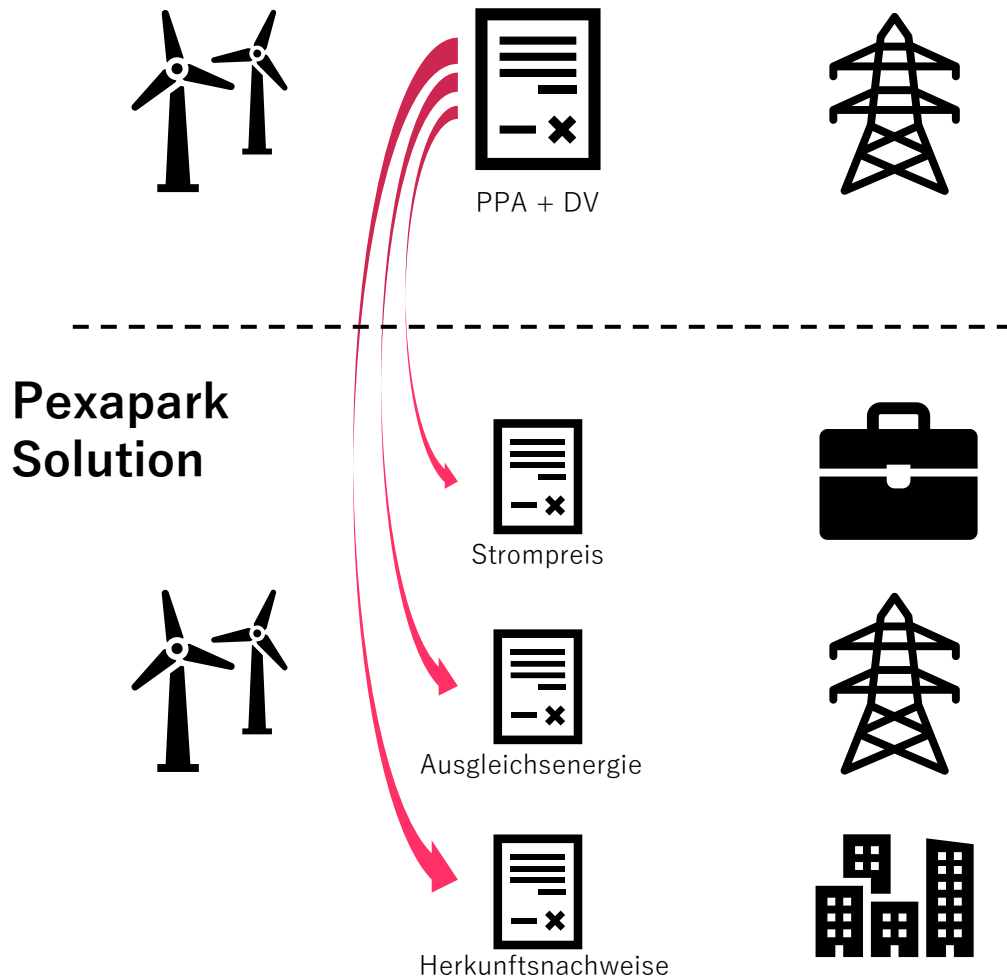


Macht das nicht mein Direktvermarkter ?



- Durch die Entflechtung der PPA in ihre Komponenten kann jede Komponente mit der wettbewerbsfähigsten Gegenpartei vertraglich vereinbart werden.
- Die kombinierte Größe des Pexapark-Kundenportfolios verleiht uns eine kontinuierliche Präsenz und Verhandlungsmacht auf den PPA-Märkten.
- Ein effizientes und standardisiertes Ausschreibungsverfahren verkürzt die Zeit von der Ausschreibung bis zur Vertragsunterzeichnung und ermöglicht es Ihnen, Marktchancen zu nutzen, wenn sie sich ergeben.

Es zahlt sich aus diese Themen nicht nur “mitzumachen”



Zusätzlich zu fairen und ausgewogenen Vertragsbedingungen haben wir folgende Mehrwerte erreicht:

Strompreis
15-25%

höher als beim jetzigen Vertragspartner

Ausgleichsenergie
25-50%

tiefere als beim jetzigen Vertragspartner

Herkunftsnachweise
50-150%

höher als beim jetzigen Vertragspartner

Management von Energieverkauf und Risiken

Zusammengefasst:



Wir sind in einer Phase mit hoher **Marktvolatilität** und **Risiken** eingetreten – mit aktuell sinkenden Preisen. Diese kann mit Kurzfrist-PPA optimiert werden.



Neuprojekte haben die Möglichkeit zusätzlich zum EEG kurzfristig höhere Preise abzusichern und so die **FK-Tragfähigkeit der Projekte** zu **erhöhen**.



Nach den sehr hohen Direktvermarktungskosten für 2023 fallen diese wieder. **Große Portfolien erzielen hier klar bessere Preise und können die Konditionen verhandeln.**

Nehmen Sie Kontakt auf!

Jens Hollstein

VP, Advisory



Jens.hollstein@pexapark.com

+41 78 65 45 100

HELLO@PEXAPARK.COM

WWW.PEXAPARK.COM

PEXAPARK