

Therapiealgorithmen







© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

■ Version 2021:

Schneeweiss / Bauerfeind / Fehm / Müller / Thomssen / Witzel /
Wöckel / Janni

■ Format-Legende:

-  **Text** Definitionen, Merkmale, Parameter
-  **Text** Therapiempfehlungen mit dem Empfehlungsgrad AGO+ oder AGO++
-  **Text** Therapie mit dem Empfehlungsgrad AGO+/- (Einzelfallentscheidung)
-  **Empfohlener Weg mit dem Empfehlungsgrad AGO+ oder AGO++**
-  **Weg als Einzelfallentscheidung (Empfehlungsgrad AGO+/-)**
-  **Pfeil zeigt auf nächste Therapieoption bei Progression**
- **AGO++** **AGO Empfehlungsgrad für diesen Weg**

Inhaltsverzeichnis

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

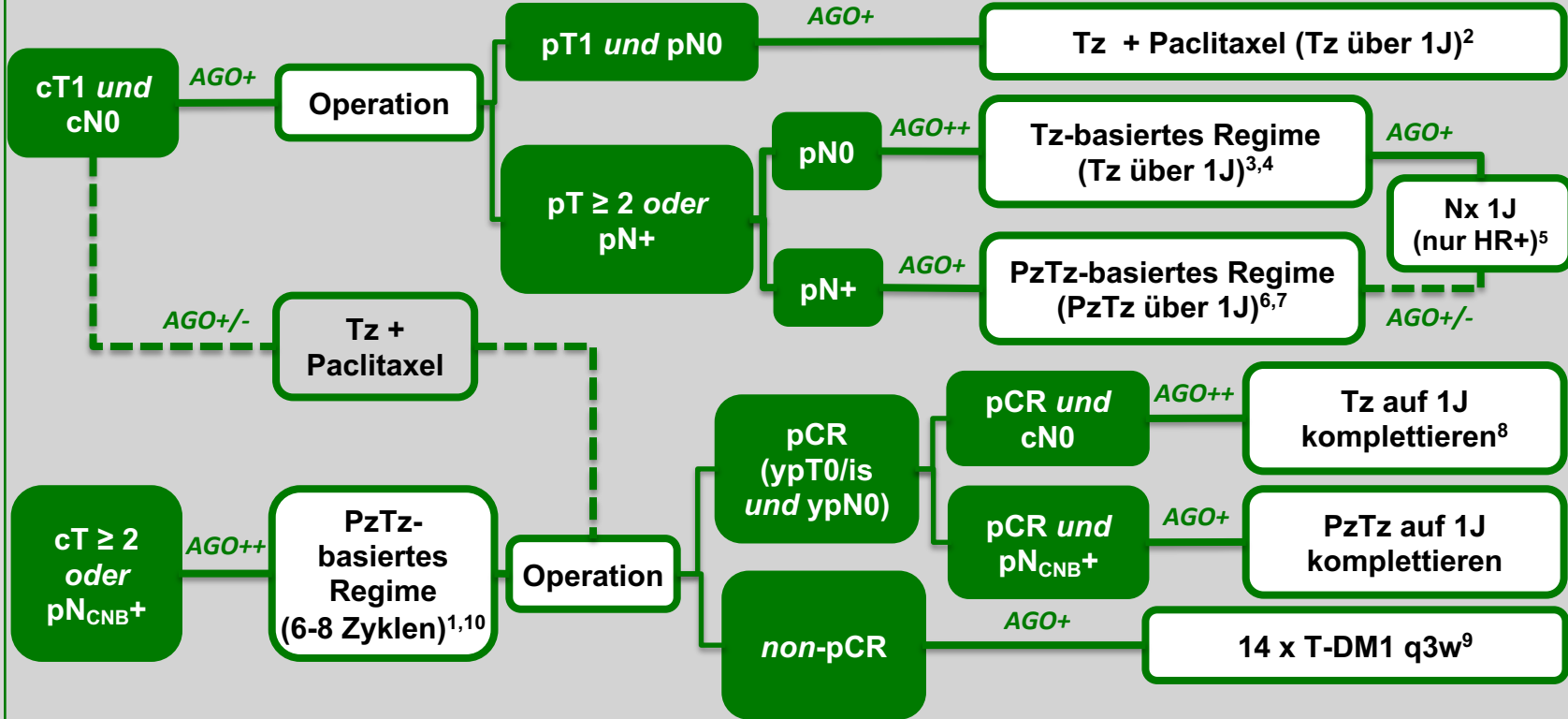
- **eBC**
 - **(Neo)adjuvante Therapie bei HER2-positivem Mammakarzinom**
 - **Axilläre Interventionen bei NACT**
 - **Adjuvante endokrine Therapie in der Prämenopause**
 - **Adjuvante endokrine Therapie in der Postmenopause**

- **mBC**
 - **HR-positives/HER2-negatives, metastasiertes Mammakarzinom: Strategien**
 - **HR+/HER2-negatives, metastasiertes Mammakarzinom: Endokrin-basierte Erstlinientherapie**
 - **HER2-positives, metastasiertes Mammakarzinom: 1st-3rd-line**
 - **Triple-negatives, metastasiertes Mammakarzinom**

(Neo)adjuvante Therapie bei HER2-positivem Mammakarzinom

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

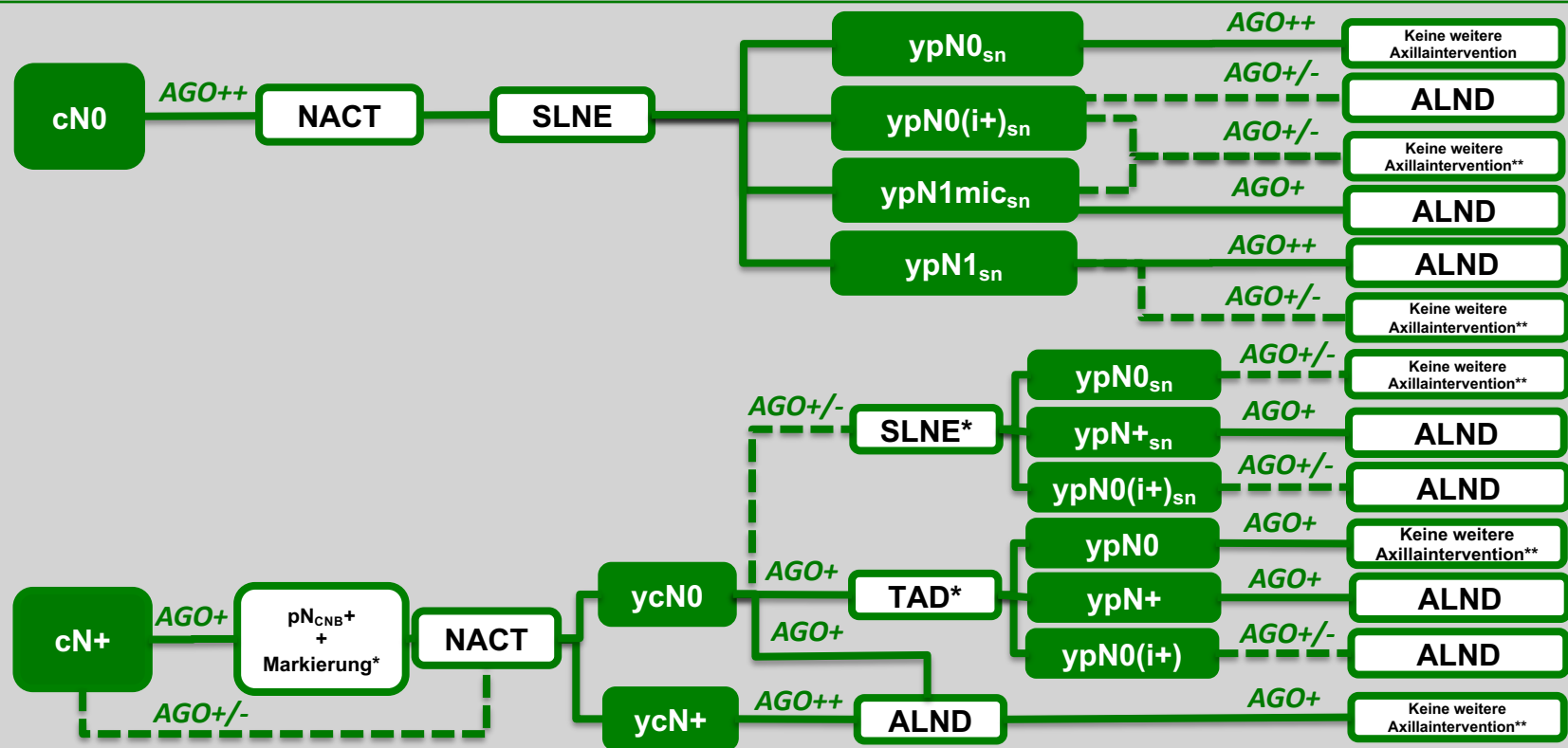


CNB, core needle biopsy; HR, Hormonrezeptor; J, Jahr; Nx, Neratinib; pCR, pathological complete response; Pz, Pertuzumab; q3w, alle 3 Wochen; T-DM1, Trastuzumab Emtansin; Tz, Trastuzumab

Axilläre Interventionen bei NACT

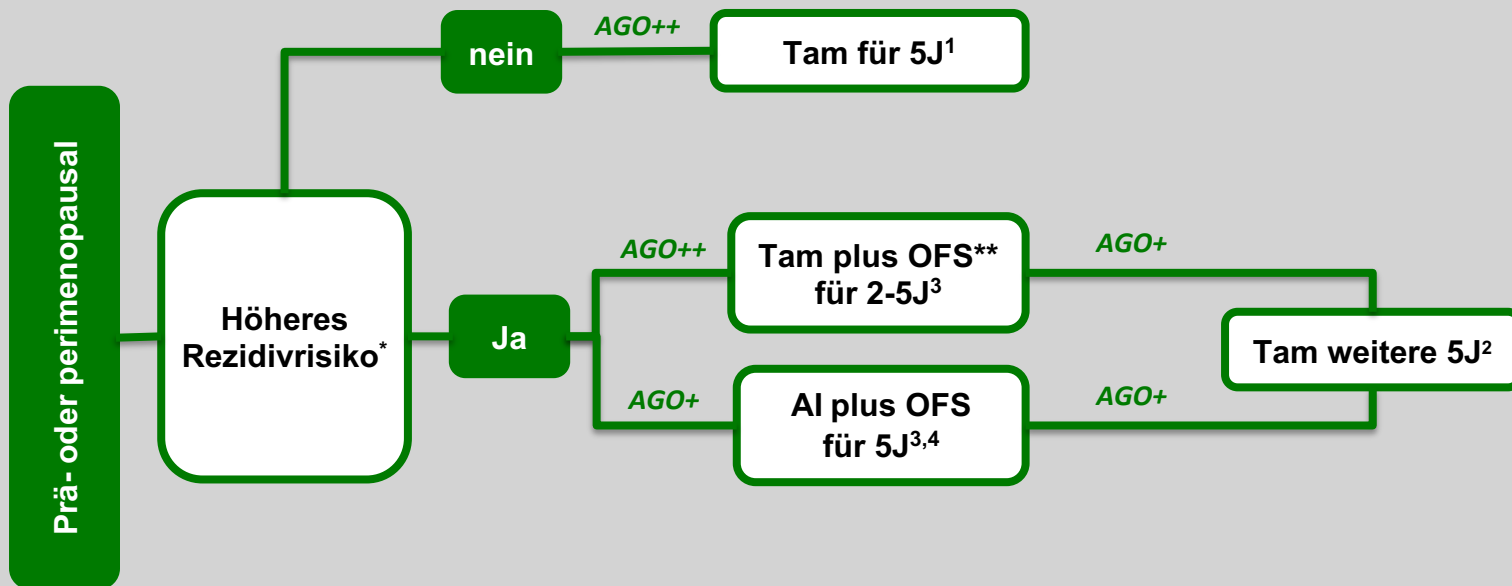
© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D



ALND, axillary lymph node dissection; CNB, core needle biopsy; NACT, neoadjuvant chemotherapy; SN, sentinel node; SLNE, sentinel lymph node excision; TAD, targeted axillary dissection (SLNE + TLNE); TLNE, targeted lymph node excision; * Teilnahme AXSANA-Studie empfohlen; **Zum Vorgehen Strahlentherapie siehe strahlentherapeutische Empfehlungen

Adjuvante endokrine Therapie in der Prämenopause



* Die Applikation einer Chemotherapie war in den Studien ein Surrogatmarker für ein höheres Rezidivrisiko

** OFS bei erhaltener Ovarialfunktion bzw. Wiedereintritt der Ovarialfunktion innerhalb von 24 Monaten nach Chemotherapie-induzierter Amenorrhoe

AI, Aromataseinhibitor; OFS, ovarian function suppression; J, Jahre; Tam, Tamoxifen

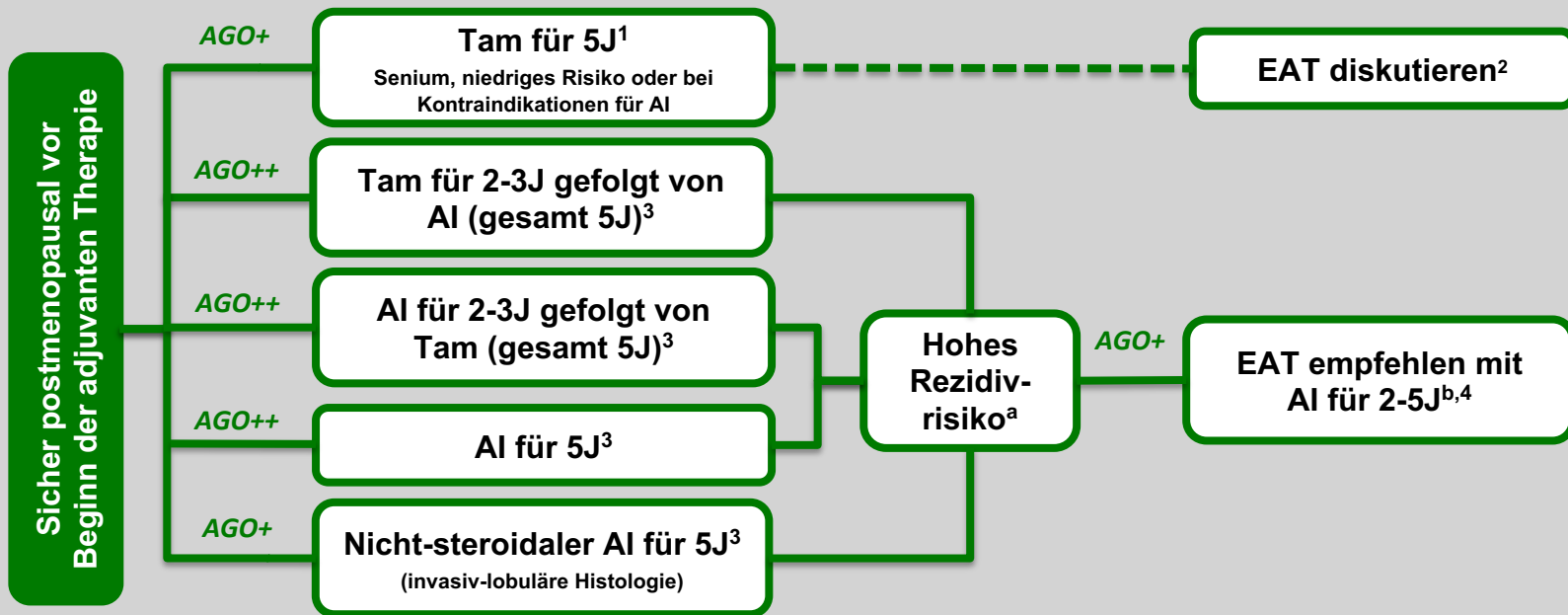
© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

Adjuvante endokrine Therapie in der Postmenopause

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D



AI, Aromataseinhibitor; EAT, erweiterte adjuvante Therapie; J, Jahre; Tam, Tamoxifen;

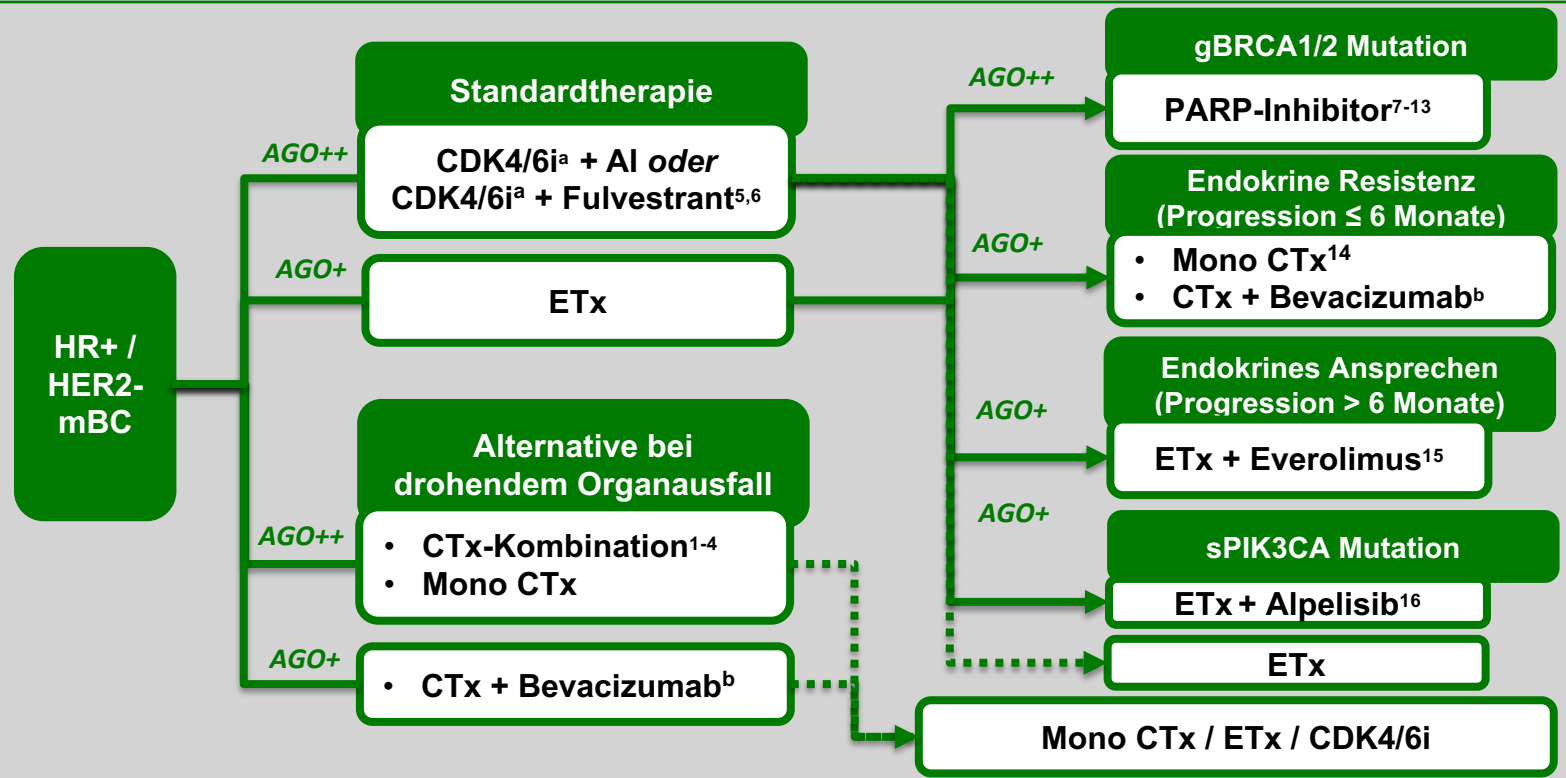
^a Entscheidungskriterien können sein: Z. n. Chemotherapie (höheres Risiko), positiver Lymphknotenstatus, T2/T3 Tumoren, hohes Rückfallrisiko nach immunhistochemischen Kriterien oder Multigen-Assays, erhöhter CTS5-Score;

^b kein Einfluss auf das Gesamtüberleben

HR-positives/HER2-negatives, metastasiertes Mammakarzinom: Strategien

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

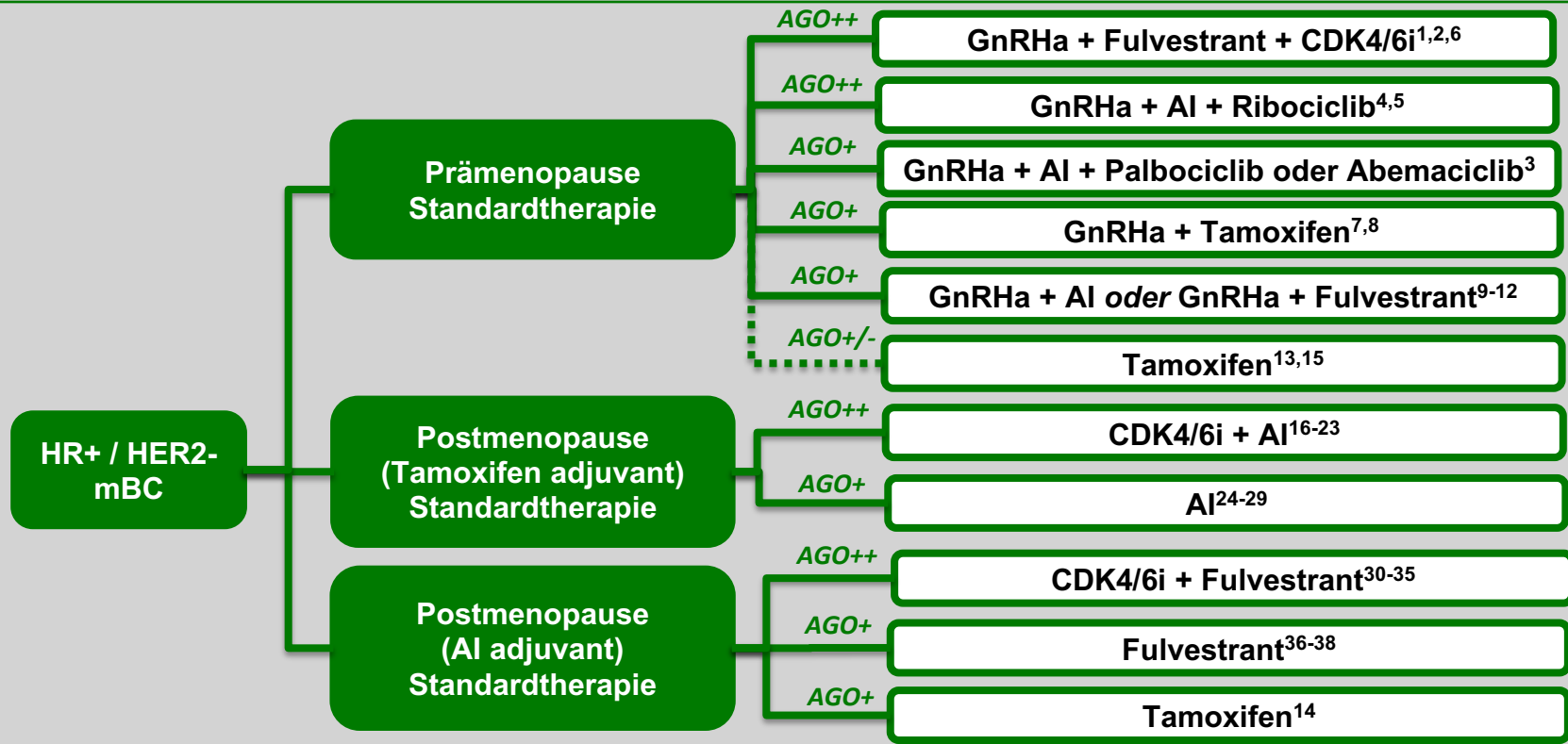


AI, Aromataseinhibitor; CDK4/6i, CDK4/6 Inhibitoren; CTx, Chemotherapie; ETx, endokrine Therapie; gBRCA1/2, Keimbahnmutation von BRCA1/2; HR, Hormonrezeptoren; mBC, metastatic breast cancer; sPIK3CA, somatische PIK3CA Mutation; ^a in Prämenopause zusätzlich ovarielle Suppression; ^b Bevacizumab + Paclitaxel oder + Capecitabin

HR-positives/HER2-negatives, metastasiertes Mammakarzinom: Endokrin-basierte Erstlinientherapie

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

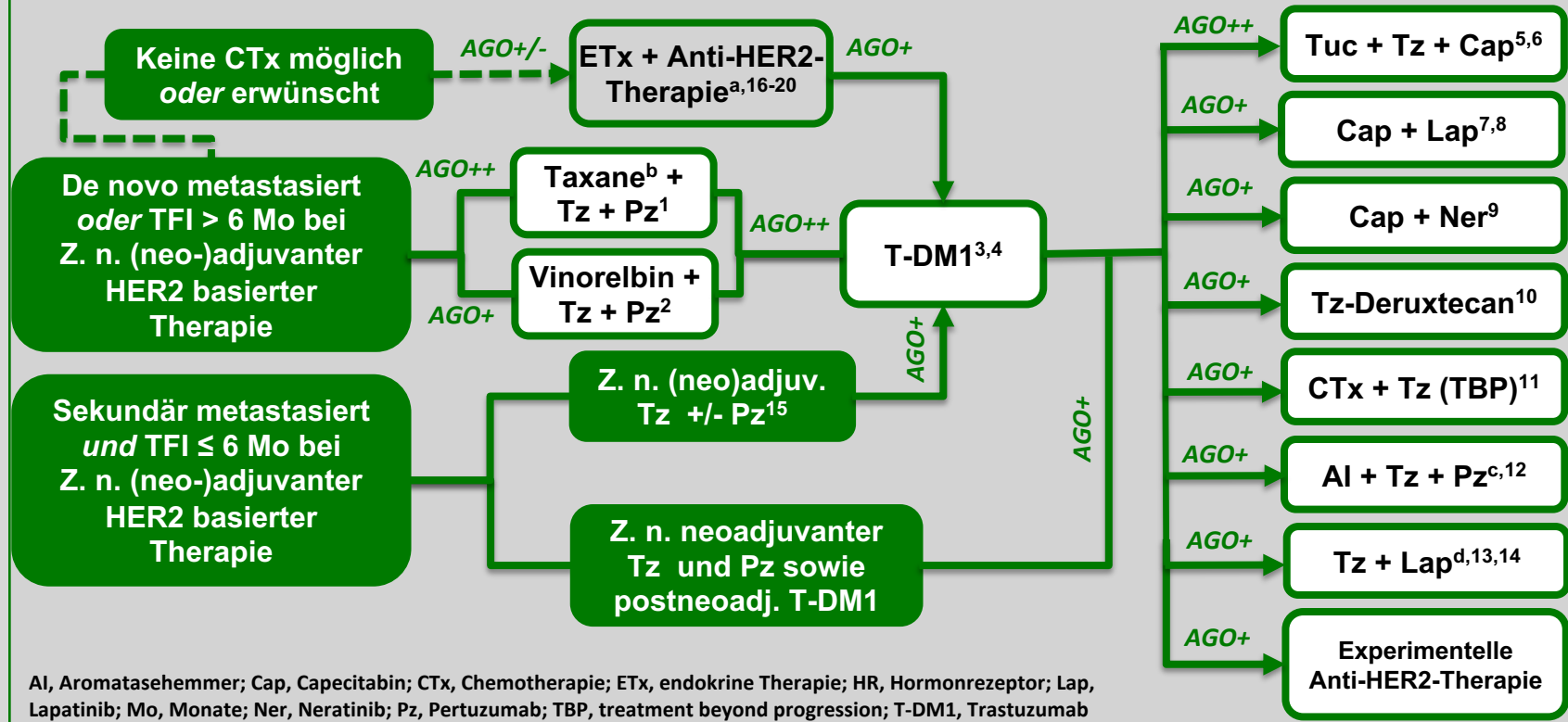


AI, Aromataseinhibitor; CDK4/6i, CDK4/6-Inhibitor; GnRHa, GnRH Agonist; HR, Hormonrezeptor; mBC, metastatic breast cancer

HER2-positives, metastasiertes Mammakarzinom: 1st-3rd-line

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D



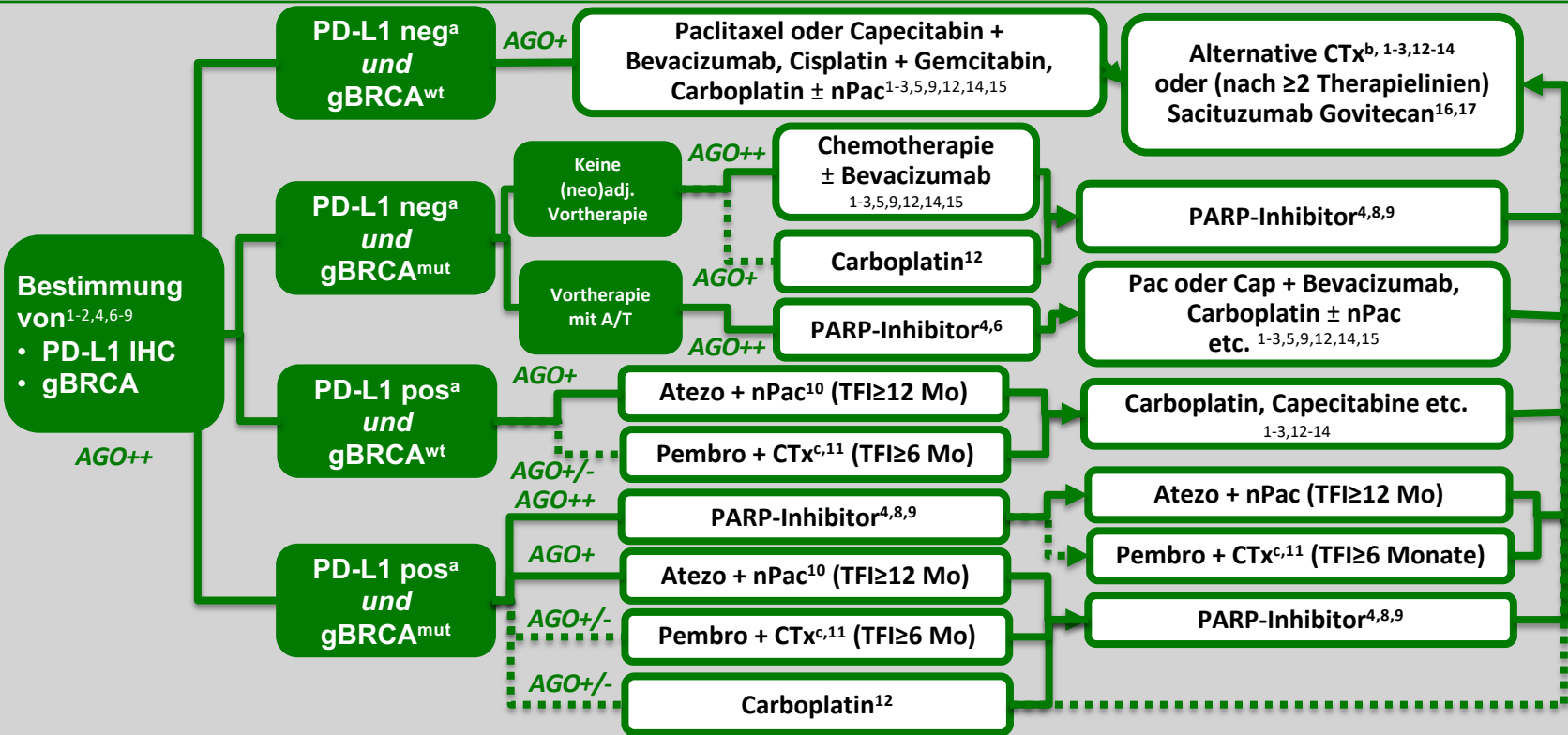
www.ago-online.de

AI, Aromatasehemmer; Cap, Capecitabin; CTx, Chemotherapie; ETx, endokrine Therapie; HR, Hormonrezeptor; Lap, Lapatinib; Mo, Monate; Ner, Neratinib; Pz, Pertuzumab; TBP, treatment beyond progression; T-DM1, Trastuzumab Emtansin; TFI, treatment-free interval; Tuc, Tucatinib; Tz, Trastuzumab; ^a kein Überlebensvorteil, CTx in Erwägung ziehen; ^b Docetaxel (++) , Paclitaxel (++) oder nab-Paclitaxel (+); ^c nur HR positiv; ^d nur HR negativ

Triple-negatives, metastasiertes Mammakarzinom

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D



www.ago-online.de

A, Anthrazyklin; Atezo, Atezolizumab; Cap, Capecitabin; CTx, Chemotherapie; gBRCA, BRCA Keimbahnmutation; IHC, Immunhistochemie; Mo, Monate; mut, mutiert; neg, negativ; nPac; nab-Pac; Pac, Paclitaxel; Pembro, Pembrolizumab; PD-L1, programmed cell death ligand 1; pos, positiv; T, Taxan; TFI, Therapie-freies Intervall; wt, wild type; ; ^a IC<1% (neg) bzw. ≥1% (pos); ^b Einsatz bisher nicht genutzter Substanzen oder Regime; ^c nPac, Pac oder Carboplatin+Gemcitabin