



**UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM** FREIBURG

CCCF COMPREHENSIVE CANCER CENTER FREIBURG

# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

Verantwortlich: PD Dr. Gkika, Dr. Rawluk,  
PD Dr. Schmid, Prof. Waller

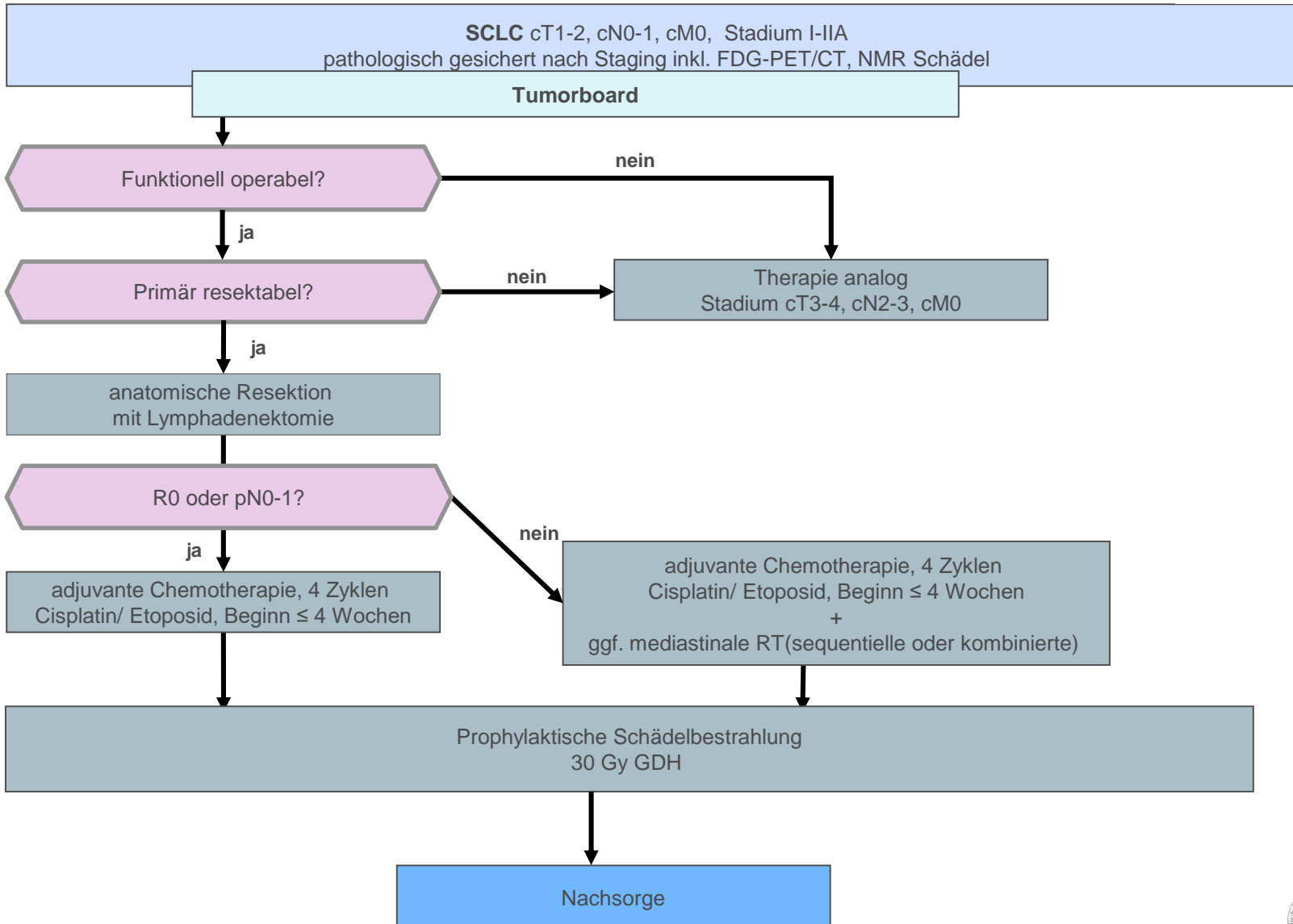
Freigabe: interdisziplinärer Qualitätszirkel

Stand: 05/2022, gültig bis 05/2023

Version 6

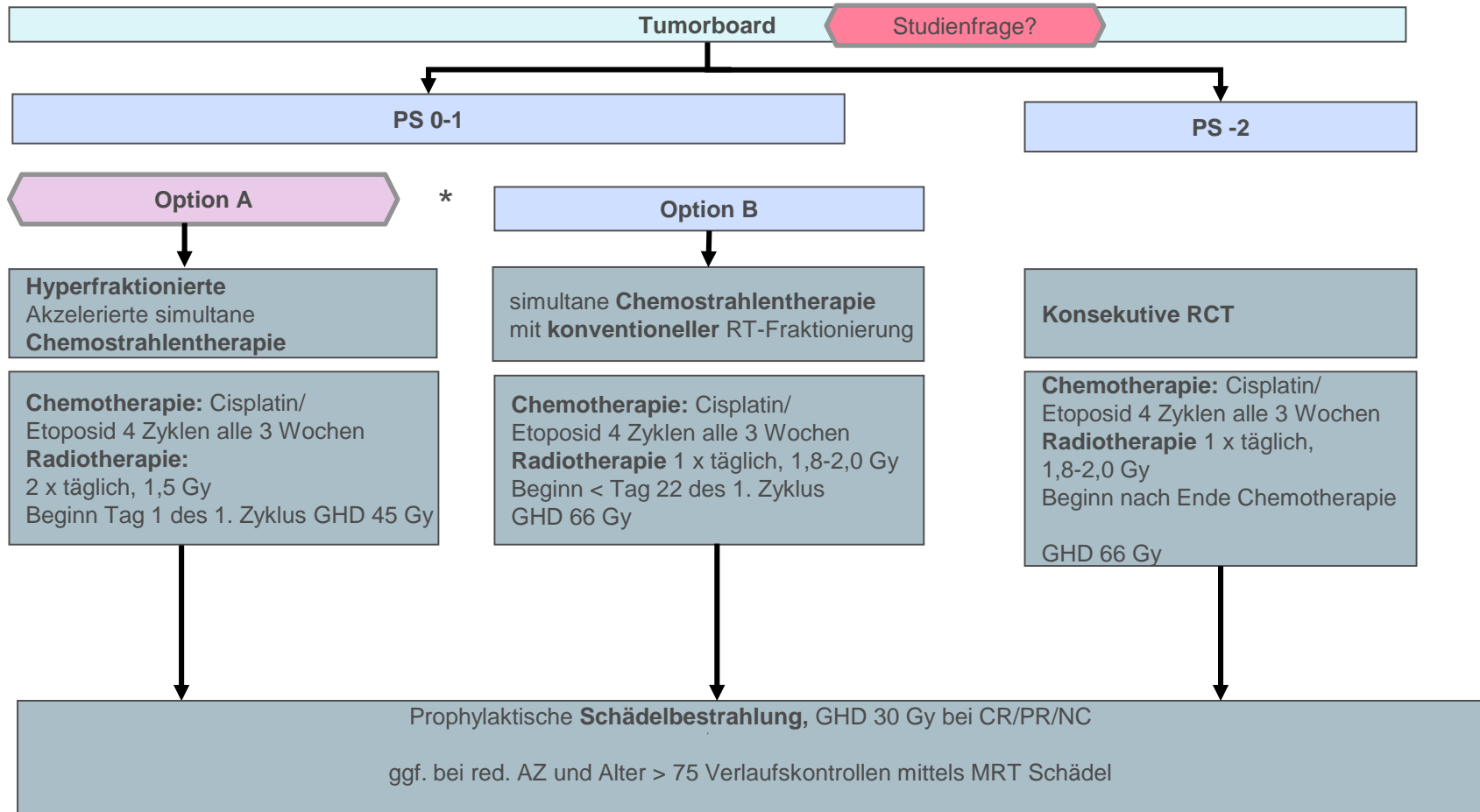
# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

## Therapeutischer Algorithmus T1-2 N0/1 M0



# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

## Therapeutischer Algorithmus T3-4 und/oder N2-3 M0

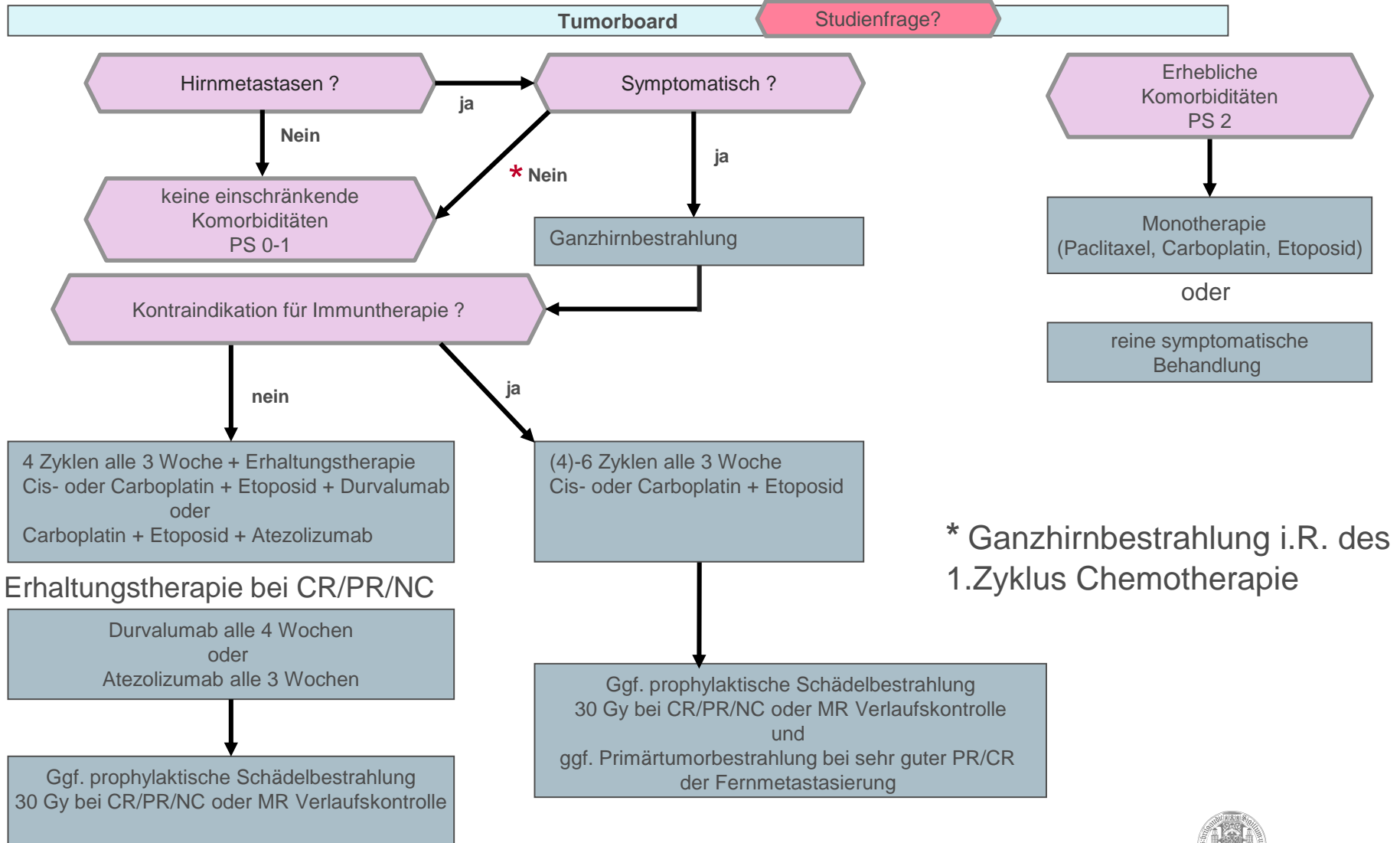


Nach jedem 2. Zyklus Chemotherapie radiologisches Restaging

\*Option A (hyperfraktionierte simultane Chemostrahlentherapie) und Option B (simultane Chemostrahlentherapie mit konventioneller RF-Fraktionierung) sind annähernd gleichwertig

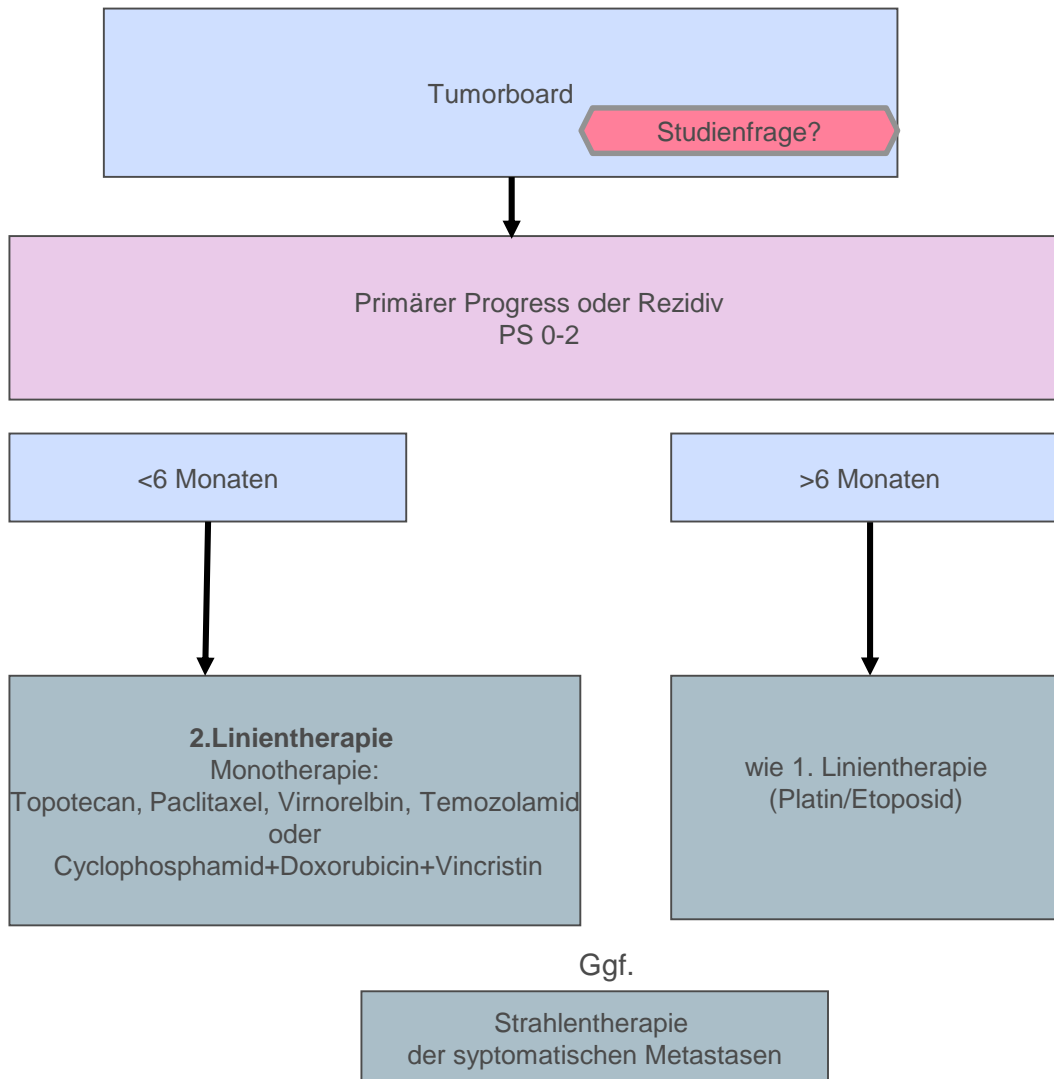
# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

## Therapeutischer Algorithmus T1-4 N0-3 M1



# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

## Therapeutischer Algorithmus bei Rezidiv



# Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)

## Remissionskriterien (WHO)

Remissionsstatus		Messbarer Tumor	Skelettmetastasen	Nichtmessbarer Tumor
Komplette Remission	CR	Vollständige Rückbildung aller messbaren Tumorparameter für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup>	Vollständige Rückbildung aller ossären Tumorbefunde (Röntgen/Szintigrafie) für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup>	Vollständige Rückbildung aller Tumorsymptome/-parameter für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup>
Partielle Remission	PR	Größe (Fläche a x b) aller messbaren Tumorparameter im Vergleich zur Ausgangsgröße $\leq 50\%$ für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup> , kein Auftreten neuer Metastasen, keine Tumorprogression	Größenabnahme/Rekalzifizierung osteolytischer Läsionen bzw. Dichteabnahme (Röntgenbild)osteoblastische Läsionen für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup>	Tumorsymptome/-parameter im Vergleich zum Ausgangsbefund $\leq 50\%$ für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup> , kein Auftreten neuer Metastasen, keine Zunahme von Tumorsymptomen/-parametern anderer Art
Tumorstillstand <sup>2</sup> = No Change	NC	Größe (Fläche a x b) aller messbaren Tumorparameter im Vergleich zur Ausgangsgröße 50-125% für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup> , kein Auftreten neuer Metastasen, keine Tumorprogression	Unveränderter Befund osteolytischer bzw. osteoblastischer Läsionen für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup> (frühestens 8 Wochen nach Therapiebeginn beurteilbar)	Tumorsymptome/-parameter im Vergleich zum Ausgangsbefund 50-125% für $\geq 4$ Wochen <sup>1</sup> , kein Auftreten neuer Metastasen, keine Zunahme von Tumorsymptomen/-parametern anderer Art
Progression = Progressive Disease	P PD	Größe (Fläche a x b) aller messbaren Tumorparameter im Vergleich zur Ausgangsgröße $> 125\%$ , Auftreten neuer Metastasen	Größenzunahme osteolytischer bzw. osteoblastischer Läsionen $> 25\%$ , Auftreten neuer Läsionen	Tumorsymptome/-parameter im Vergleich zum Ausgangsbefund $> 125\%$ , Auftreten neuer Metastasen, Zunahme von Tumorsymptomen/-parametern

<sup>1</sup> gesichert durch zwei Untersuchungen im Abstand von  $\geq 4$  Wochen

<sup>2</sup> "Minor Response (MR)": Tumorgröße im Vergleich zur Ausgangsgröße 50 - 75 %, z.T. angegeben in klinischen Studien

<b>Gültigkeit</b>	<b>Datum der Aktualisierung</b>	<b>Version</b>	<b>Änderung</b>	<b>Verantwortliche</b>
	28.07.2009	1	Ersterstellung	-
Bis März 2011	14.06.2010	Version 2	-	Prof. Dr. Stremmel
Bis März 2012	13.05.2011	Version 2	-	Prof. Dr. Stremmel
Bis März 2013	30.09.2012	Version 3	Anpassung der Verantwortlichen	Dr. S. Wiesemann
Bis März 2014	25.10.2013	Version 3	Anpassung der Verantwortlichen	M. Bischoff, Dr. S. Wiesemann, Prof. Dr. C. Waller
Bis März 2016	14.11.2014	3.1	Anpassung der Verantwortlichen, Anpassung des Layouts	M. Bischoff, Prof. Dr. U. Nestle, Dr. S. Wiesemann, Prof. Dr. C. Waller
April 2016 - Oktober 2017	12.04.2016	3.2	Anpassung der Verantwortlichen,	Prof. Dr. U. Nestle, Dr. J. Rawluk, Prof. Dr. C. Waller, Dr. S. Wiesemann
September 2017 September 2018	21.09.2017	4	Anpassung der Verantwortlichen	Dr- E. Gkika, Dr. J. Rawluk, Prof. Dr. C. Waller, Dr. S. Wiesemann
September 2018 – September 2019	06.11.2018	5	Anpassung der Verantwortlichen	Dr. E. Gkika, Dr. J. Rawluk, Dr. S. Schmid, Prof. Dr. C. Waller

September 2019 – September 2020	14.08.2019	5	Anpassung der Verantwortlichen	Dr. E. Gkika, Dr. J. Rawluk, Dr. S. Schmid, Prof. Dr. C. Waller
Januar 2021 – Januar 2022	12.01.2021	6	Entfernung von Folien, Aktualisierung der Folien	Dr. E. Gkika, Dr. J. Rawluk, Dr. S. Schmid, Prof. Dr. C. Waller
Mai 2022 – Mai 2023	02.05.2022	6	Verlängerung der Gültigkeit, Anpassung Titel der Verantwortlichen	PD Dr. E. Gkika, Dr. J. Rawluk, PD Dr. S. Schmid, Prof. Dr. C. Waller