

8. ANHANG

8.1. Einzelfallauswertung der AE1 Färbungen an den basaloiden mammären Gewebeveränderungen

8.1.1. Darstellung der Befunde der AE1-Färbung an den *solitär* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den AntikörperAE1 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
01 (605-94) 05 (1979-96) 06 (2809-96) 07 (2853-96) 08 (540-97) 09 (913-97) 10 (694-01) 11 (684-01) 19 (2754-03) 20 (2754-03) 21 (2761-03) 22 (2735-04)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen (basale/myoepitheliale Zellen und Drüsenepithel) 	<ul style="list-style-type: none"> gleichmäßige intensive Anfärbung 	+++
03 (726-95)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen (basale /myoepitheliale Zellen und Drüsenepithel) 	<ul style="list-style-type: none"> multiple fokale Herde 	+++
04 (1521-95)	<ul style="list-style-type: none"> s.o. 	<ul style="list-style-type: none"> suprabasale und luminal Zellen sind mit stärkerer Intensität als die basalen gefärbt 	+++ bis ++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

8.1.2. Darstellung der Befunde der AE1 Färbung an den *multipel* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den Antikörper AE1 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
02 (2428-94) 12 (1451-02) 13 (1902-02)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> Gleichmäßige intensive Anfärbung 	+++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den Antikörper AE1 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
14 (2951-02) 15 (177-03) 16 (533-03) 17 (561-03) 18 (1698-03)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> Gleichmäßige intensive Anfärbung 	+++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

8.2. Einzelfallauswertung der LP34 -Färbungen an den basaloiden mammären Gewebeeränderungen

8.2.1. Darstellung der Befunde der LP34-Färbung an den *solitär* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den Antikörper LP34 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
01 (605-94)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung 	+++
03 (726-95)	<ul style="list-style-type: none"> diffuse Anfärbung aller neoplastischen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung 	+++
04 (1521-95)	<ul style="list-style-type: none"> basal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> luminale Zellen sind mit stärkerer Intensität als die basalen gefärbt große positive Areale 	basale: ++ luminale: +++
05 (1979-96)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellreihen im Tumor reagieren positiv diffuse Anfärbung einzelner fokaler Herde, in denen sich alle Tumorzellen positiv darstellen 	++
06 (2809-96)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasale und luminale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> durch die unterschiedliche Intensität der Färbung besteht eine Betonung der basal lokalisierten Zellen 	basal: +++ suprabasal und luminal: ++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	Durch den Antikörper LP34 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
07 (2853-96)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen; in fokalen Herden sind auch suprabasale und luminale Zellen gefärbt 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	++
08 (540-97)	<ul style="list-style-type: none"> diffuse Anfärbung der Tumorzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung - 	++
09 (913-97)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++
10 (684-01)	<ul style="list-style-type: none"> basale, suprabasale und luminale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung 	++
11 (684-01)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	++
19 (2754-03)	<ul style="list-style-type: none"> alle Tumorzellen zeigen eine positive Reaktion 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	++
20 (2754-03)	<ul style="list-style-type: none"> alle Tumorzellen zeigen eine positive Reaktion 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	++
21 (2761-03)	<ul style="list-style-type: none"> basale, suprabasale und luminale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung multifokaler Areale, in denen entweder basale oder suprabasale und luminale Zellen positiv reagieren 	+
22 (2735-04)	<ul style="list-style-type: none"> s.o. 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

8.2.2. Darstellung der Befunde der LP34-Färbung an den *multipel* vorkommenden basaloïden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den Antikörper LP34 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
2 (2428-94)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr. (E.-Nr.)	Durch den Antikörper LP34 positiv dargestellte Zellart	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
12 (1451-02)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++
13 (1902-02)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> variierende Intensität der Anfärbung 	+++
14 (2951-02)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++
15 (177-03)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung einige der Proliferationen zeigen diffus positive Zellen 	++
16 (533-03)	<ul style="list-style-type: none"> basale Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+
17 (561-03)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> basal betonte Färbung 	basal: +++ suprabasal und luminal: ++
18 (1698-03)	<ul style="list-style-type: none"> basal, suprabasal und luminal lokalisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> basal betonte Färbung 	basal: +++ suprabasal und luminal: ++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

8.2.3. Zusammenfassende Darstellung der vorkommenden Intensitäten in der Anfärbung durch den Antikörper LP34

Basalzellen

Intensität der Anfärbung*	+	++	+++
Anzahl der Fälle	2	9	11

+ : schwache Anfärbung; ++ :moderate Anfärbung; +++ : starke Anfärbung

Suprabasale und luminalen Zellen

Intensität der Anfärbung	+	++	+++
Anzahl der Fälle	1	10	8

+ : schwache Anfärbung; ++ :moderate Anfärbung; +++ : starke Anfärbung

Im Fall 09, 11 und 16 zeigten nur die basalen Zellen eine Anfärbung.

8.3. Einzelfallauswertung der CK14-Färbungen an den basaloiden mammären Gewebeveränderungen

8.3.1. Darstellung der Befunde der CK14 Färbung an den *solitär* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörper CK14 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
01	605-94	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen im Keratinisierungsprozeß begriffene Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung charakteristische Zeichnung durch die basale Anfärbung zusätzlich einzelne fokale positive Herde in einzelnen fokalen Herden zeigen sich auch vereinzelt Suprabasalzellschichten positiv 	<p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">keratinisierte Zellen: +++</p>
03	726-95	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung charakteristische Zeichnung durch die basale Anfärbung zusätzlich multiple positive Herde 	+
04	1521-95	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> Areale mit unterschiedlichen Intensitäten sind zu beobachten 	++ bis +++
05	1979-96	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der flachen bzw. spindelförmigen basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Färbung 	+

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörper CK14 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
06	2809-96	<ul style="list-style-type: none"> • Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen • positiv reagierende keratinisierte Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> • wechselndes Gesamtbild durch unterschiedliche Intensitäten der Färbung • in fast allen Bereichen Anfärbung der Suprabasalzellen (mehrschichtig) • multifokale positive Herde 	+ bis ++ keratinisierte Zellen: +++
07	2853-96	<ul style="list-style-type: none"> • In einer Hälfte des Tumors charakteristische Färbung durch die basaloiden-, in der anderen Hälfte durch die flachen bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> • homogene Färbung 	+
8	540-97	<ul style="list-style-type: none"> • Diffuse Anfärbung aller neoplastisch entarteten basaloiden Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> • wechselndes Gesamtbild durch unterschiedliche Intensitäten der Färbung 	+ bis ++
9	913-97	<ul style="list-style-type: none"> • Anfärbung der flachen bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> • homogene Anfärbung 	++
10	684-01	<ul style="list-style-type: none"> • Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> • verstreut sind Einzelzellen im Tumor gefärbt 	+
11	684-01	<ul style="list-style-type: none"> • Anfärbung der abgeflachten bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> • homogene Anfärbung und charakteristische Zeichnung durch die einheitliche Anfärbung der basalen Zellen 	+
19	2754-03	<ul style="list-style-type: none"> • Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen • keratotische Bezirke positiv 	<ul style="list-style-type: none"> • homogene Anfärbung • vereinzelt kleine fokale positive Herde 	+ keratinisierte Zellen: +++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörper CK14 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
20	2754-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen keratotische Bezirke positiv 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung vereinzelt kleine fokale positive Herde 	+ keratinisierte Zellen: +++
21	2761-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden Basal-/Myoepithelzellen keratinisierte Bezirke stark positiv 	<ul style="list-style-type: none"> charakteristische Zeichnung durch die einheitliche Anfärbung der basalen Zellen multiple positive Herde 	+ keratinisierte Zellen: +++
22	2735-04	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden und der lumenauskleidenden Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> inhomogene Anfärbung fokale positive Herde 	+

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

8.3.2. Darstellung der Befunde der CK 14- Färbung an den *multipel* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	E.-Nr.	Durch den Antikörper CK14 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
2	2428-94	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der meist flachen bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> an den Proliferationen der extralobulären Gänge sind weitgehend vollständige myoepitheliale Schichten ausgebildet, nur an wenigen sind sie vereinzelt nur streckenweise nachweisbar an den intralobulären Hyperplasien fehlt die Myoepithelschicht in der überwiegenden Anzahl der Veränderungen 	+
12	1451-02	<ul style="list-style-type: none"> Alle basaloiden neoplastisch entarteten Zellen erweisen sich als einheitlich positiv; 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E.-Nr.	Durch den Antikörper CK14 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung*
13	1902-02	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der abgeflachten bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> relativ homogene Anfärbung 	+
14	2951-02	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der flachen bzw. spindelförmigen basalen, myo-epithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+
15	177-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung abgeflachter bzw. spindelförmiger und kubischer Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+
16	533-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+
17	561-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der länglichen bzw. spindelförmigen Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung eine myoepitheliale Schicht erscheint nur sehr vereinzelt an einigen Veränderungen ausgebildet zu sein 	++
18	1698-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der flachen bzw. spindelförmigen basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

8.3.3. Zusammenfassende Darstellung der vorkommenden Intensitäten in der Anfärbung durch den Antikörper CK14

Intensität der Anfärbung	+	+ - ++	++	++ - +++	+++
Anzahl der Fälle	15	2	3	1	1

+: schwache Anfärbung; + - ++: Areale schwacher und moderater Anfärbung wechseln sich ab;
 ++: moderate Anfärbung; ++ - +++: Areale moderater und starker Anfärbung wechseln sich ab;
 +++ : starke Anfärbung

8.4. Einzelfallauswertung der p63-Färbungen an den basaloiden mammären Gewebeveränderungen

8.4.1. Darstellung der Befunde der p63-Färbung an den *solitär* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörper p63 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
01	605-94	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Kerne der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> charakteristische Zeichnung durch die homogene Anfärbung der basalen Zellen zusätzlich fokale positive Herde in einzelnen fokalen Herden zeigen sich auch vereinzelt Supra-basalzellschichten positiv 	++
03	726-95	<ul style="list-style-type: none"> es besteht eine deutliche Anfärbung der Kerne aller basaloiden Tumorzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++
04	1521-95	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basaloiden Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung große Areale zeigen sich positiv, mit Ausnahme der lumenauskleidenden Zellen 	+++
05	1979-96	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der spindelförmigen basalen/myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+
06	2809-96	<ul style="list-style-type: none"> Einheitliche Anfärbung der Zellkerne der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung in fast allen Bereichen Anfärbung der mehrreihigen Bandstrukturen multifokale Herde, vereinzelt auch Areale, positiver Zellen 	

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörperp63 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
07	2853-96	<ul style="list-style-type: none"> in einer Hälfte des Tumors charakteristische Färbzeichnung der basaloiden-, in der anderen Hälfte der spindelförmigen Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	+++
08	540-97	<ul style="list-style-type: none"> deutliche Anfärbung aller Zellkerne der neoplastisch entarteten basaloiden Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung aller basaloiden Tumorzellen 	+++
09	913-97	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der spindelförmigen Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung 	++
10	684-01	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der basaloiden Zellkerne der basalen/myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> die basalen Schichten sind in einigen Bereichen nicht vollständig 	++
11	684-01	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der spindelförmigen Zellkerne der basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> eine charakteristische Zeichnung durch die einheitliche basale Färbung 	++
19	2754-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basaloiden Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> eine charakteristische Zeichnung durch die einheitliche basale Färbung, sehr vereinzelt kleine fokale positive Herde 	++
20	2754-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basaloiden Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> eine charakteristische Zeichnung durch die einheitliche basale Färbung sehr vereinzelt kleine fokale positive Herde 	++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörperp63 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
21	2761-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basaloiden basalen, myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> charakteristische Zeichnung durch die einheitliche Anfärbung der basalen Zellen, multiple Bereiche, in denen sich mehrreihig positive Zellen bandartig darstellen, multiple Areale positiver Zellen 	+++
22	2735-04	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basalen/myoepithelialen Zellen und der lumenauskleidenden und suprabasalen Zellen beide Zelltypen zeigen sich in Arealen von basaloider oder spindelförmiger Morphologie 	<ul style="list-style-type: none"> charakteristische Zeichnung durch die einheitliche Anfärbung der basalen und lumenauskleidenden Zellen in einzelnen fokalen Herden sind auch suprabasale Zellen positiv gefärbt fokale positive Herde 	+++ suprabasale Zellen: ++ - +++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

8.4.2. Darstellung der Befunde der p 63 Färbung an den *multipel* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	E-Nr.	Durch den Antikörper p63 positiv dargestellten Strukturen	Verteilungsmuster bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
02	2428-94	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der meist spindelförmigen Zellkerne der basalen-/myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> An den Proliferationen der extralobulären Gängen sind weitgehend vollständige myoepitheliale Schichten ausgebildet, nur an wenigen ist vereinzelt eine myoepitheliale Schicht nur streckenweise nachweisbar an den intralobulären Hyperplasien fehlt die Myoepithelschicht in der überwiegenden Anzahl der Veränderungen 	++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++ ; moderat: ++; schwach: +

Fortsetzung:

Fall Nr.	E.-Nr.	Durch den Antikörper p63 positiv dargestellte Strukturen	Verteilungsmuster, bzw. Homogenität der Färbung im Gesamtbild	Intensität der Anfärbung *
12	1451-02	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der meist spindelförmigen Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> an den größeren Tumoren sind einige Einzelzellen positiv an den kleinsten Tumoren sind ganz vereinzelt unvollständige basale/ myoepitheliale Schichten darstellbar 	+++
13	1902-02	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der spindelförmigen Zellkerne der basalen/myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung eine kontinuierliche Myoepithelschicht ist um die basaloiden Proliferationen darstellbar 	++
14	2951-02	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der spindel-förmigen Zellkerne der basalen/myoepithelialen Zellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung die Myoepithelschichten sind in ihrer Kontinuität darstellbar 	+
15	177-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung spindelförmiger und kubischer Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung eine kontinuierliche Myoepithelschicht ist um die basaloiden Veränderungen darstellbar 	+++
16	533-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der Zellkerne der basaloiden Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung Die Myoepithelschichten sind in ihrer Kontinuität an den basaloiden Proliferationen darstellbar 	++
17	561-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung der spindelförmigen Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung die Myoepithelschichten sind an einigen der proliferativen Veränderungen nur abschnittsweise ausgebildet, an anderen fehlen sie 	+++
18	1698-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung spindelförmigen Zellkerne der Basal-/Myoepithelzellen 	<ul style="list-style-type: none"> homogene Anfärbung Die Myoepithelschichten sind in ihrer Kontinuität darstellbar 	+

* Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

8.4.3. Zusammenfassende Darstellung der vorkommenden Intensitäten in der Anfärbung durch den Antikörper p63

Intensität der Anfärbung	+	+ - ++	++	++ - +++	+++
Anzahl der Fälle	3	/	8	1	10

+: schwache Anfärbung; + - ++: Areale schwacher und moderater Anfärbung wechseln sich ab;
 ++: moderate Anfärbung; ++ - +++: Areale moderater und starker Anfärbung wechseln sich ab;
 +++ : starke Anfärbung

8.5. Einzelfallauswertung der HHF35-Färbungen an den basaloiden mammären Gewebeveränderungen

8.5.1. Übersicht der Immunreaktivität der Myoepithel- / Basalzellen , keratinisierten Zellen und Myofibroblasten mit dem Antikörper HHF35

8.5.1.1. Befunde an den *solitär* Vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	01	03	04	05	06	07	08	09
E.-Nr.	605- 94	726-95	1521-95	1979-96	2809-96	2853-96	540-97	913-97
Keratinisierte Zellen	+	-	-	-	+	-	-	-
Myoepithelzellen	-	-	-	-	-	-	-	-
Myofibroblasten	-	+	-	-	+	-	+	-

Fall Nr.	10	11	19	20	21
E.-Nr.	684-01	684-01	2754-03	2761-03	2735-04
Keratinisierte Zellen	-	-	-	-	-
Myoepithelzellen	-	+	-	-	-
Myofibroblasten	-	-	+	+	-

8.5.1.2. Befunde an den *multiple* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	02	12	13	14	15	16	17	18
E-Nr.	2428-94	1451-02	1902-02	2951-02	177-03	533-03	561-03	1698-03
Keratinisierte Zellen	-	-	-	-	-	-	-	-
Myoepithelzellen	-	-	-	+	+	-	-	-
Myofibroblasten	+	-	-	-	-	-	-	-

8.5.2. Einzelbefunde der mit HHF35 positive Reaktion zeigenden Gewebeproben

8.5.2.1. Befunde an den *solitär* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall-Nr.	E.-Nr.	Durch den Antikörper HHF 35 positiv dargestellte Strukturen	Keratotische Prozesse	Intensität der Anfärbung *
01	605-94	-	<ul style="list-style-type: none"> noch kernhaltige im Keratinisierungsprozeß begriffene Zellen 	+++
06	2809-96	-	<ul style="list-style-type: none"> noch kernhaltige im Keratinisierungsprozeß begriffene Zellen 	++ bis +++
11	684-01	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung flacher Myoepithelien 	-	+++

* Intensität der Anfärbung: stark:+++; moderat: ++; schwach: +

8.5.2.2. Befunde an den *multiple* vorkommenden basaloiden Proliferationen und Neoplasien

Fall Nr.	E.-Nr.	Durch den Antikörper HHF 35 positiv dargestellte Strukturen, bzw. Verteilungsmuster	Keratotische Prozesse	Intensität der Anfärbung *
14	2951-02	<ul style="list-style-type: none"> Fokale Herde zeigen positive flache Basal-/Myoepithelzellen 	-	++
15	177-03	<ul style="list-style-type: none"> Anfärbung abgeflachter und kubischer Basal-/Myoepithelzellen 	-	++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

8.6. Immunhistochemische Befunde der p63-Färbungen an den nach WEISS und FRESE (1974) befundeten Basalzelltumoren

Die durch den Antikörper dargestellten Zellen sowie die Intensität der Anfärbung ist in der folgenden Tabelle im Überblick zusammengestellt.

	E.-Nr.	Verteilungsmuster, bzw. immunhistologisch dargestellte Strukturen	Intensität der Anfärbung*
1.	438- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++
2.	1294- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++
3.	1688- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++
4.	1785- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	++
5.	2015- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	++ - kleinere Areale +++
6.	2404- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++
7.	2600- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++
8.	3017- 95	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++ - kleinere Areale ++
9.	2336- 96	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	++
10.	2514- 96	Anfärbung der Zellkerne aller Tumorzellen	+++

* Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat:++; schwach: +

8.6.1. Zusammenfassende Darstellung der vorkommenden Intensitäten in der Anfärbung durch den Antikörper p63

Intensität der Anfärbung	+	+ - ++	++	++ - +++	+++
Anzahl der Fälle	-	-	2	2*	6

+ : schwache Anfärbung

+ - ++: Areale schwacher und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++ - +++: Areale starker und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++ :moderate Anfärbung

+++ : starke Anfärbung

*während ein Fall in überwiegenden Arealen eine starke und in kleinen Bezirken eine moderate Anfärbung zeigt, ist beim zweiten Fall dies in umgekehrter Form zu beobachten

8.7. Ergebnisse der Anfärbungen der caninen Haut mittels des Antikörpers AE1

8.7.1. Einzelbefunde der Auswertung der Anfärbung caniner Haut mit ihren Hautorganen mit dem Antikörper AE1

Fall(F)-/ Proben(P) Nr.	Mit dem AK AE1 positiv reagierende histologische Struktur der caninen Haut und der caninen Hautorgane	Intensität der Anfärbung*
P 01	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	++ - +++ +++ +++
P 02	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	++ +++ +++
P 03	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+ - ++ +++ +++
P 04	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+ +++ +++
F 05	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+ - ++ +++ ++
F 08	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+++ +++ +++
F 09	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum	+ - ++
F 10/11	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum	+++
F 12	<u>Epidermis</u> : Stratum basale und spinosum <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+ +++ +++
F 14	<u>Epidermis</u> : Stratum basale <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+ - ++ ++ +++
F 15	<u>Epidermis</u> : Stratum basale An einigen Lokalisationen sind ebenfalls einzelne suprabasale Zellen positiv <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	+++ +++ +++ +++
F 22	<u>Epidermis</u> : Stratum basale <u>Haarfollikel</u> : äußere epitheliale Wurzelscheide <u>Schweißdrüsen</u> : sekretorisches Epithel	++ - +++ +++ +++

*Intensität der Anfärbung: stark: +++; moderat: ++; schwach: +

8.7.2. Zusammenfassende Darstellung der vorkommenden Intensitäten in der Anfärbung der Epidermis durch den Antikörper AE1

Basalzellen

Intensität der Anfärbung	+	+ - ++	++	++ - +++	+++
Anzahl der Fälle	2	4	1	2	3

+ : schwache Anfärbung

+ - ++: Areale schwacher und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++ - +++: Areale starker und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++ : moderate Anfärbung

+++ : starke Anfärbung

Suprabasalzellen

Intensität der Anfärbung	+	+ - ++	++	++ - +++	+++
Anzahl der Fälle	2	3	1	1	2*

+: schwache Anfärbung

+ - ++: Areale schwacher und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++ - +++: Areale starker und moderater Anfärbung wechseln sich ab

++: moderate Anfärbung

+++: starke Anfärbung

* Fall 16 zeigte nur in einigen Lokalisationen positive Einzelzellen