



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Stade

BLZ 24151116

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	233
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	204	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	192
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	202
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	209
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	192
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	186
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	202
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	235
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	185
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	190
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	222	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	215
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	207
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	224
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 24151116

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	209
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	200
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	246
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	205
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	215
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	218
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
08.11.2025	91,49%	8,51%	1,02%	168	118		92,69%	7,31%			90,90%	9,10%	248	215
09.11.2025	78,36%	21,64%	2,14%	127	114		79,45%	20,55%			78,47%	21,53%	254	203
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	234
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	211
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	206
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	237
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	215
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	229
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	191
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	212
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	207
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	195
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	214
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	171	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	242
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	251
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 24151116

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	348	360
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	212
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	219
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	123		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	261	196
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	198
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	201
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	271	212
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	202
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	196
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	172
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	232
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	212
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	198
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	203
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	193
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	183
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	185
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	249	199
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	183
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	168
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	274
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	204
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,67%	0,33%	0,04%	114,65	118,97		99,69%	0,31%			99,67%	0,33%	253.99	207,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 24151116

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Stade für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Stade for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds