



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Stade-Altes Land

BLZ 24151005

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%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	227
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	199
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	113		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	176
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	206
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	187
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	182
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	180
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	204
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	197
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	207
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	197
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	193
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	178
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	170
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	190
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	236
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	203
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	211
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	201
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	217
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	210
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	212
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	215
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	203

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%	0,01%	133	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	194
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	186
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	236
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	209
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	219
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	219
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
08.11.2025	91,60%	8,40%	0,83%	100	121		93,85%	6,15%			90,94%	9,06%	245	190
09.11.2025	78,36%	21,64%	1,05%	85	116		81,95%	18,05%			78,57%	21,43%	245	186
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	235
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	212
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	201
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	195
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	185
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	291	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	222
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	224
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	191
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	196
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	183
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	176
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	217
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	210
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	212
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	235
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	239
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	200
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 24151005

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%	0,01%	106	170		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	345	327
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	211
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	192
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	248	194
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	181
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	177
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	208
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	208
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	213
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	208
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	173
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	159
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	247
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	213
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	202
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	188
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	178
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	211
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	199
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	181
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	115		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	244	178
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	177
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	174
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	165
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	286
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	224
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190

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%	0,02%	111,87	123,43		99,73%	0,27%			99,66%	0,34%	250.48	201,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 24151005

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 SPK Stade-Altes Land 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 SPK Stade-Altes Land 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