



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Südholstein

BLZ 23051030

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
01.07.2025	99,98%	0,02%	0,13%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	235
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	220
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	229
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	210
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	129	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	224
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	229
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	219
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	205
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	144	221
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	215
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	207
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	219
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	207
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	220

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	143	210
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	197
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	132		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	160	207
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	158	205
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	210
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	231
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	216
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	225
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	162	217
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	224

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	221
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	227
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			89,92%	10,08%	152	236
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	229
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	171	218
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	223
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	233
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	213
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	221
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	138	219
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	218
26.09.2025	99,95%	0,05%	0,02%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	233
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	212

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	126,34	142,75		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	155.90	214,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 23051030

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 Südholstein für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Südholstein for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

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