



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 2025

SPK Holstein

BLZ 21352240

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	199
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,09%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	217
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	106	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	100	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	188
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	214
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	113	151		100,00%	0,00%			99,33%	0,67%	159	211
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	203
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	205
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	206
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	187
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	224
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	205
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	227
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	224
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	221
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	227
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	197
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	248
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	233
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	218
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,09%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	222
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	404
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	225
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	215
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	226
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	222
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	222
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	209
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	209
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	148		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	160	222
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	225
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	211
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	232
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	231
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	222
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	226
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	224
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	204
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	233
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	233
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	229
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	226
15.03.2025	99,99%	0,01%	0,03%	112	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	242
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	203
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	226
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	209
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	206
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	208
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	206
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	228
25.03.2025	99,90%	0,10%	0,01%	130	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	224
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	176	235
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	235
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	162	256
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	141	225
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	183	244

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	111,62	153,50		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	152.73	221,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 21352240

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 Holstein für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Holstein for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

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