



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Westholstein

BLZ 22250020

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		99,99%	0,01%			99,97%	0,03%	186	251
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	120	199		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	230
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,13%	286	318		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	195	246
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,13%	258	759		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	236
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	208
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	222
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	224
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	337	356
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	154		100,00%	0,00%			83,50%	16,50%	160	215
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	225
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	204
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	230
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	213
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	201
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	215
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	204
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	217

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	238
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	219
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	213
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	221
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	219
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	213
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	207
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	207
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	211
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	218
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	213
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	220
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	222
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	222
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	220
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	255
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	212
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	225
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	216
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	216
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	146		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	404	393
21.06.2025	91,76%	8,24%	1,33%	110	145		94,03%	5,97%			90,87%	9,13%	158	224
22.06.2025	72,57%	27,43%	4,28%	108	142		77,91%	22,09%			72,05%	27,95%	144	202
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	167	203
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	200
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199

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
2	99,61%	0,39%	0,08%	125,53	161,11		99,69%	0,31%			99,40%	0,60%	161.45	218,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 22250020

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 Westholstein für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Westholstein for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

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