



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Witten

BLZ 45250035

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	126		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	248	237
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	214
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	223
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	208
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	198
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	225
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	190	126		100,00%	0,00%			75,95%	24,05%	724	672
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	221
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	233
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	208
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	228
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	227
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	225
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	223
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	226
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	222
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	205
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	228
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	226
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	241	226
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	222
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	219
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	228
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	194
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	214
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	213
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	218
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	208
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	206
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	190
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	216
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	207
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	218
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	215
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	195
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	213
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	209
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	219
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	200
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	218
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	215
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	182
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	212
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	247	209
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	201
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	211
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	208
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	179
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	184
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	217
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	208
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	82	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	225
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	225
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	204
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	178

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	224
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	210
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	219
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	191
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	217
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	197
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	174
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	218
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	225
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	97	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	224
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	212
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	206
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	195
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	81	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	170
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	210
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	221
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	218
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	195
20.06.2026	91,56%	8,44%	1,52%	62	114		95,72%	4,28%			90,76%	9,24%	247	175
21.06.2026	65,25%	34,75%	6,59%	69	128		82,40%	17,60%			64,32%	35,68%	241	235
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	255
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	133		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	245	241
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	246
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	245
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	258
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	263
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	235
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	273
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	250

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	99,53%	0,47%	0,09%	94,57	126,55		99,76%	0,24%			99,24%	0,76%	245.67	220,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 45250035

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 Witten für den Berichtszeitraum 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 Witten for the reporting period 04/01/2026 to 06/30/2026.

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