



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	250
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	264
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	227
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	109		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	192
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	248
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	253
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	241
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	242
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	244
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	221
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	219
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	253
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	226
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	222
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	203
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	217
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	199
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	215
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			94,10%	5,90%	276	230
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	225
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	236
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	250
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	266
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	240
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	263
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	264
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	254
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	266
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	260

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%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	247
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	224
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	279
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	254
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	260
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	247
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	267
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	252
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	222
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	266
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	252
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	263
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	266
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	261
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	243
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	232
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	254
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	255
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	262
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	372	254
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	258
22.11.2025	91,66%	8,34%	1,21%	93	141		94,74%	5,26%			91,22%	8,78%	258	227
23.11.2025	70,29%	29,71%	2,87%	102	139		80,32%	19,68%			69,41%	30,59%	254	216
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	262
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	291
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	289	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	270
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	336
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	281
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	251
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	236

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%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	313
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	268
03.12.2025	99,99%	0,01%	0,10%	127	173		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	297	299
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	273
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	272
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	246
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	227
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	276
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	267
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	254
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	252
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	271
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	231
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	265
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	258
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	247
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	250
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	232
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	208
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	277
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	241
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	239	211
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	210
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	304
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	268
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	227

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	99,59%	0,41%	0,05%	112,43	136,75		99,73%	0,27%			99,50%	0,50%	259.91	247,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Witten 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