



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Essen

BLZ 36050105

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%	139	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	238
02.10.2025	99,93%	0,07%	0,03%	186	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	232
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	201	229
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	154		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	195	224
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	213
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	234
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	214
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	212
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	223
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	225
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	234
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	229
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	224
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	223
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	221
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	148		100,00%	0,00%			91,19%	8,81%	274	233
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	245
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	225
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	221
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	242
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	224
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	222
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	218
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	226
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	236
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	230
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	220
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	231
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	223
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	231
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	225
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	227
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	231
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	224
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	239
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	233
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	225
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	237
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	236
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	238
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	230
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	153		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	274	228
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	222
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	226
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	221
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,25%	93	127		94,54%	5,46%			90,90%	9,10%	258	213
23.11.2025	72,07%	27,93%	2,91%	108	125		79,94%	20,06%			70,99%	29,01%	266	200
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	240
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	223
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	253
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	242
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,16%	99	135		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	245	219
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	223

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%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	244
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	236
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	238
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,14%	121	145		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	298	228
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	144		99,97%	0,03%			99,85%	0,15%	274	230
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	218
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	218
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	219
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	221
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	233
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	199
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	223
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	274	216
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	216
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	221
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	222
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	196
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	220
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	218
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		99,83%	0,17%			100,00%	0,00%	253	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	190
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	194
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	192
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	239
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	220
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	211

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	99,60%	0,40%	0,05%	116,87	142,23		99,72%	0,28%			99,48%	0,52%	262.73	222,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 36050105

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 Essen 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 Essen 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