



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	222
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	223
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	212
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	217
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	219
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	216
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,04%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	202
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	223
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	324	218
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	218
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	127		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	417	220
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	188
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	213
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	209
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	214
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	214
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	179
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	211
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	220
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	217
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	225
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	224
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	212

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	228
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	221
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	218
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	217
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	221
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	186
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	214
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	224
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	222
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	210
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	221
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	505	445
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	217
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			93,75%	6,25%	280	217
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	280	219
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	220
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	199
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	188
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	222
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	222
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	224
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	232
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	248
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	218

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	213
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	254
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	233
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	226
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	224
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	209
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			99,01%	0,99%	255	206
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	233
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	230
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	218
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	221
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	220
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	218
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	207
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	225
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	222
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	212
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	223
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	217
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	196
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	222
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	138		100,00%	0,00%			78,76%	21,24%	826	658
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	690	511
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	677	507
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	673	510
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	657	518
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	654	490
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	716	555
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	692	525

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%	0,00%	113,82	135,20		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	318.47	245,29

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 Essen for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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