



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Darmstadt**

**BLZ 50850150**

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%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	236
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	220
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	239
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	231
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	227
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	217
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	219
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	224
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	228
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	221
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	214
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	215
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	221
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	221
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	229
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	209
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	223
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			92,36%	7,64%	274	218
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	220
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	224
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	229
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	239
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	231
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	273
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	245
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	324
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	238

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%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	236
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	333
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	227
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	222
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	232
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	237
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	233
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	261
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	237
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	227
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	270	227
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	226
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	232
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	247
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	251
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	222
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	215
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	220
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	219
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,33%	111	129		93,76%	6,24%			90,91%	9,09%	253	222
23.11.2025	71,20%	28,80%	3,48%	102	129		75,07%	24,93%			70,49%	29,51%	264	222
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	247
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	225
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	218
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	363	294
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	253
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	225
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	219

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%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	338
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	237
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	262
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	232
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	228
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	221
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	222
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	242
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	227
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	222
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	224
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	235
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	213
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	241
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	233
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	221
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	216
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	220
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	220
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	206
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	300	251
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	224
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	254	208
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	196
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	209
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	301
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	226
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	206

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%	114,12	133,39		99,66%	0,34%			99,49%	0,51%	263.47	231,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 50850150

---

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 Darmstadt 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 Darmstadt 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