



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

### **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Duderstadt**

**BLZ 26051260**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	265
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	175		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	170	272
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,39%	466	361		99,96%	0,04%			99,99%	0,01%	158	249
04.04.2025	99,77%	0,23%	1,46%	480	1.118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	253
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	284
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	266
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	247
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	253
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	255
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	244
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	266
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	183	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	249
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	278
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	236
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	153		100,00%	0,00%			81,05%	18,95%	160	206
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	241
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	279
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	255
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	230
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	214
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	226
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	228	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	245
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	226
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	227
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	226
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	237

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	235
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	235
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	243
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	239
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	233
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	230
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	247
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	237
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	220
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	232
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	254
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	254
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	221
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	226
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	230
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	224
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	234
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	230
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	229
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	234
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	229
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	243
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	249
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	247

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	223
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	235
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	297
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	230
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	229
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	231
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	256
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	260
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	247
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	235
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	222
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	209	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	227
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	227
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	253
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	237
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	255	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	224
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	239
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	222
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	221
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	124	136		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	413	405
21.06.2025	92,92%	7,08%	0,76%	125	139		93,75%	6,25%			90,74%	9,26%	175	243
22.06.2025	66,67%	33,33%	5,08%	96	122		79,69%	20,31%			66,55%	33,45%	152	210
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	213
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	272
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	212
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212

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	99,55%	0,45%	0,09%	143,54	163,31		99,71%	0,29%			99,31%	0,69%	163.93	237,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 26051260

---

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 Duderstadt für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Duderstadt for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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