



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Arnstadt-Ilmenau**

**BLZ 84051010**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	167
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	165
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	157
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	160
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	142
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	163
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	160
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	154
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	161
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	144
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	159
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	157
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	157
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	160
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	185
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	155
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	156
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	157
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	146
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	146
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	134
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	149
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	154
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	154
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	161

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	131	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	154
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	132
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	121
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	150
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	147
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	144
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	149
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	148
09.11.2024	87,76%	12,24%	5,13%	119	120		94,04%	5,96%			90,98%	9,02%	308	180
10.11.2024	80,49%	19,51%	1,27%	75	127		83,21%	16,79%			80,55%	19,45%	124	175
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	178
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	177
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	178
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	167
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	153
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	172
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	84	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	174
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	172
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	176
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	155
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	174

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	161
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	187
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	190
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	173
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	187
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	188
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	172
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	88	136		78,93%	21,07%			100,00%	0,00%	138	195
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	194
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	88	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	189
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	158
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	168
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	169
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	159
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	184
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	167
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	152
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	182
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	169

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	99,65%	0,35%	0,07%	111,48	129,95		99,52%	0,48%			99,69%	0,31%	194.50	167,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 84051010

---

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 Arnstadt-Ilmenau für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Arnstadt-Ilmenau for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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