



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84051010

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,86%	65	305		100,00%	0,00%			89,24%	10,76%	6.431	906
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	227
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	185
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	188
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84051010

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	184
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	221	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	203
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	284		100,00%	0,00%			88,80%	11,20%	146	185
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	153
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	162
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	174
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 84051010

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	296		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	153	193
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
24.09.2023	99,88%	0,12%	0,07%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	60,49	298,70		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	217.90	195,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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