



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	92	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	173
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	37	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	163
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	38	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	170
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	227		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	157	189
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	170
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	75	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	44	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	165
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179

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
31.05.2023	99,99%	0,01%	0,37%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 84051010

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,35%	70	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,22%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
03.06.2023	99,97%	0,03%	0,72%	47	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	164
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,65%	52	283		92,12%	7,88%			91,95%	8,05%	140	174
11.06.2023	63,89%	36,11%	4,93%	50	340		67,66%	32,34%			62,50%	37,50%	142	193
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	162
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 84051010

2	99,61%	0,39%	0,09%	53,00	235,35	99,56%	0,44%	401,00	99,50%	0,50%	153.67	181,80
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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