



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Iserlohn

BLZ 44550045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44550045

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%	49	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	266		100,00%	0,00%	1.188		100,00%	0,00%	166	174
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	272		100,00%	0,00%	722		100,00%	0,00%	164	173
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	263		100,00%	0,00%	530		100,00%	0,00%	170	172
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	247		100,00%	0,00%	516		100,00%	0,00%	167	171
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	249		100,00%	0,00%	1.590		100,00%	0,00%	167	173
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	237		100,00%	0,00%	1.251		100,00%	0,00%	165	176
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	220		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	168	176
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	229		100,00%	0,00%	1.246		100,00%	0,00%	164	176
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	236		100,00%	0,00%	530		100,00%	0,00%	164	174
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	236		100,00%	0,00%	793		100,00%	0,00%	168	174
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	37	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	150
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	238		100,00%	0,00%	921		100,00%	0,00%	167	178
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	236		100,00%	0,00%	1.202		100,00%	0,00%	147	177
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	169
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44550045

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%	0,00%	37	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	158
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	40	263		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	156	175
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	177
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	250		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	149	176
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	40	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	160
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	158	175
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	257		100,00%	0,00%		1.268	100,00%	0,00%	147	177
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	260		100,00%	0,00%		638	100,00%	0,00%	148	174
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	258		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	154	173
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	247		100,00%	0,00%		8.247	100,00%	0,00%	149	165
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	165
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	259		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	150	167
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	234		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	151	167
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	249		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	150	164
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	255		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	150	170
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	247		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	148	167
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	160
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	43	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	42	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	155
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	263		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	154	165
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44550045

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	46	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
03.06.2023	99,72%	0,28%	0,10%	44	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	254		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	149	165
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	262		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	148	170
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	50	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	309		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	145	168
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	330		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	152	169
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	303		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	155	168
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	162
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	148
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	322		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	145	177
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	146	170
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	140	165
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	141	167
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
24.06.2023	96,36%	3,64%	1,25%	47	299		92,42%	7,58%			91,77%	8,23%	138	158
25.06.2023	61,86%	38,14%	4,66%	49	354		65,74%	34,26%			61,80%	38,20%	137	176
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176

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	99,54%	0,46%	0,09%	47,20	267,60		99,54%	0,46%		993,24	99,49%	0,51%	151.65	168,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 44550045

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 Iserlohn 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 Iserlohn 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