



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Iserlohn

BLZ 44550045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	151
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	158
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	152
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	153
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	324		100,00%	0,00%		3.027	100,00%	0,00%	149	164
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	55	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	523	168
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	165	166
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	158
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
05.11.2022	95,98%	4,02%	1,50%	51	260		80,21%	19,79%			91,78%	8,22%	157	156
06.11.2022	67,04%	32,96%	3,40%	57	184		65,20%	34,80%			64,56%	35,44%	152	144
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	149
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	145
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%		1.660	100,00%	0,00%	163	151
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%		1.280	100,00%	0,00%	163	149
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%		3.685	100,00%	0,00%	159	149
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	147
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	152	161
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	169		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	154	159
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	167		100,00%	0,00%		1.402	100,00%	0,00%	163	156
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	155	161
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	240		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	163	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%		3.238	100,00%	0,00%	163	158
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	152
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	147
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	155	158
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%		1.144	100,00%	0,00%	153	157
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	144
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	142
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	200		100,00%	0,00%		1.227	100,00%	0,00%	171	156
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	174		93,85%	6,15%			99,50%	0,50%	156	150
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		87,98%	12,02%			100,00%	0,00%	161	155
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	37	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	143
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	37	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	148
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	149
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	37	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	147

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	99,60%	0,40%	0,06%	48,63	228,74		99,21%	0,79%		1.461,14	99,52%	0,48%	158.67	158,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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