



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Iserlohn

BLZ 44550045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	306		100,00%	0,00%	222	605	100,00%	0,00%	199	303
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	295		100,00%	0,00%	211	487	100,00%	0,00%	184	277
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	268		100,00%	0,00%	214	445	100,00%	0,00%	188	285
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	241		100,00%	0,00%	220	479	100,00%	0,00%	184	275
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	236		100,00%	0,00%	208	494	100,00%	0,00%	171	260
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	262		100,00%	0,00%	225	507	100,00%	0,00%	192	328
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	292		100,00%	0,00%	233	583	100,00%	0,00%	197	324
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	321		100,00%	0,00%	238	656	100,00%	0,00%	191	320
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	307		100,00%	0,00%	236	652	100,00%	0,00%	195	310
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	275		100,00%	0,00%	219	482	100,00%	0,00%	205	313
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	260		100,00%	0,00%	222	492	96,27%	3,73%	152	249
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	278		100,00%	0,00%	231	474	100,00%	0,00%	174	307
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	305		100,00%	0,00%	248	504	100,00%	0,00%	180	312
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	310		100,00%	0,00%	229	536	100,00%	0,00%	177	307
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	322		100,00%	0,00%	234	693	100,00%	0,00%	183	299
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	310		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	178	306
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	273		100,00%	0,00%	221	476	100,00%	0,00%	169	286
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	243		100,00%	0,00%	218	476	100,00%	0,00%	166	260
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	421		100,00%	0,00%	232	490	100,00%	0,00%	179	307
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	426		100,00%	0,00%	240	491	100,00%	0,00%	187	303
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	437		100,00%	0,00%	243	525	100,00%	0,00%	185	297
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	422		100,00%	0,00%	237	528	100,00%	0,00%	186	285
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	425		100,00%	0,00%	231	584	100,00%	0,00%	180	307
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	442		100,00%	0,00%	232	471	100,00%	0,00%	168	283
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	437		100,00%	0,00%	225	484	100,00%	0,00%	162	273
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	412		100,00%	0,00%	240	563	99,40%	0,60%	181	313
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	438		100,00%	0,00%	239	621	100,00%	0,00%	182	322
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	422		100,00%	0,00%	220	527	100,00%	0,00%	179	313
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	452		100,00%	0,00%	235	596	100,00%	0,00%	186	314
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	449		100,00%	0,00%	233	600	100,00%	0,00%	190	309

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	429		100,00%	0,00%	219	475	100,00%	0,00%	175	285
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	404		100,00%	0,00%	229	442	100,00%	0,00%	161	1.129
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	410		100,00%	0,00%	250	521	100,00%	0,00%	181	304
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	426		100,00%	0,00%	238	510	100,00%	0,00%	191	302
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	456		100,00%	0,00%	234	538	100,00%	0,00%	184	306
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	440		100,00%	0,00%	250	623	100,00%	0,00%	188	320
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	451		100,00%	0,00%	237	590	100,00%	0,00%	180	303
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	443		100,00%	0,00%	229	471	100,00%	0,00%	174	290
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	437		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	167	273
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	436		100,00%	0,00%	239	512	100,00%	0,00%	180	319
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	450		100,00%	0,00%	231	641	100,00%	0,00%	178	304
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	382		100,00%	0,00%	224	610	100,00%	0,00%	180	297
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	291		100,00%	0,00%	222	489	100,00%	0,00%	175	261
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	275		100,00%	0,00%	228	559	100,00%	0,00%	185	308
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	262		100,00%	0,00%	223	504	100,00%	0,00%	177	273
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	236		100,00%	0,00%	221	644	100,00%	0,00%	169	267
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	233		100,00%	0,00%	255	521	92,75%	7,25%	187	299
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	275		100,00%	0,00%	237	515	100,00%	0,00%	181	304
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	274		100,00%	0,00%	229	502	97,92%	2,08%	181	297
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	263		100,00%	0,00%	236	517	100,00%	0,00%	179	307
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	262		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	178	294
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	230		100,00%	0,00%	224	451	100,00%	0,00%	171	240
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	258		100,00%	0,00%	225	461	100,00%	0,00%	176	229
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	240		100,00%	0,00%	223	467	100,00%	0,00%	160	230
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	254		100,00%	0,00%	230	514	100,00%	0,00%	178	262
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	244		100,00%	0,00%	234	522	100,00%	0,00%	183	263
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	256		100,00%	0,00%	227	499	100,00%	0,00%	177	262
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	264		100,00%	0,00%	234	501	100,00%	0,00%	185	255
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	237		100,00%	0,00%	220	444	100,00%	0,00%	171	229
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	235		100,00%	0,00%	218	466	100,00%	0,00%	162	224
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	259		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	186	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	287		100,00%	0,00%	229	521	100,00%	0,00%	184	252
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	297		100,00%	0,00%	246	532	100,00%	0,00%	184	257
03.06.2021	98,09%	1,91%	0,43%	102	281		100,00%	0,00%	211	448	92,68%	7,32%	172	299
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	297		100,00%	0,00%	219	452	100,00%	0,00%	182	265
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	249		100,00%	0,00%	219	487	100,00%	0,00%	175	237
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	254		100,00%	0,00%	216	456	100,00%	0,00%	164	229
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	293		100,00%	0,00%	227	484	100,00%	0,00%	180	268
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	282		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	186	267
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	302		100,00%	0,00%	226	563	100,00%	0,00%	191	270
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,07%	110	313		79,51%	20,49%	236	556	82,58%	17,42%	188	258
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	274		100,00%	0,00%	219	565	100,00%	0,00%	174	267
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	266		100,00%	0,00%	222	450	100,00%	0,00%	172	251
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	259		100,00%	0,00%	218	480	100,00%	0,00%	165	252
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	275		100,00%	0,00%	232	525	100,00%	0,00%	188	281
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	281		100,00%	0,00%	228	497	100,00%	0,00%	177	217
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	285		100,00%	0,00%	240	521	100,00%	0,00%	178	179
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	272		100,00%	0,00%	244	589	100,00%	0,00%	181	180
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	266		100,00%	0,00%	235	513	100,00%	0,00%	184	183
19.06.2021	88,18%	11,82%	1,99%	111	240		83,75%	16,25%	237	467	100,00%	0,00%	175	155
20.06.2021	67,20%	32,80%	3,73%	44	250		63,93%	36,07%	179	398	96,17%	3,83%	169	158
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	274		100,00%	0,00%	197	464	100,00%	0,00%	178	182
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%	196	465	100,00%	0,00%	181	185
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	317		100,00%	0,00%	207	422	100,00%	0,00%	185	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	175	188
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%	179	415	100,00%	0,00%	174	184
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	268		100,00%	0,00%	189	409	100,00%	0,00%	169	163
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	222		100,00%	0,00%	176	444	100,00%	0,00%	162	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	241		100,00%	0,00%	181	422	99,40%	0,60%	175	156
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	255		100,00%	0,00%	189	472	100,00%	0,00%	179	156
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	45	252		100,00%	0,00%	180	463	100,00%	0,00%	180	150

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	99,49%	0,51%	0,07%	100,02	313,18		99,20%	0,80%	224,44	511,65	99,53%	0,47%	205,00	272,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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