



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Iserlohn

BLZ 44550045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	133
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	150
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	241		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	161	150
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	36	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	140
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	248		100,00%	0,00%		476	100,00%	0,00%	149	150
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	250		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	157	154
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	163	158
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	246		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	157	157
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	246		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	157	157
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	277		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	156	158
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	143
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	242		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	158	172
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	255		100,00%	0,00%		1.744	100,00%	0,00%	154	173
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	240		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	161	166
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	37	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	161
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	229		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	158	176
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	312		100,00%	0,00%		994	100,00%	0,00%	157	175
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	37	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	162	175

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	273		100,00%	0,00%		2.292	100,00%	0,00%	254	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	267		100,00%	0,00%		1.901	100,00%	0,00%	168	168
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	161
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	273		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	164	172
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	236		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	162	172
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	249		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	160	175
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	244		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	159	171
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	231		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	164	168
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	236		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	168	172
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	154
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	215		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	159	167
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	257		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	161	176
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	234		100,00%	0,00%		1.425	100,00%	0,00%	165	178
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	266		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	164	183
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	267		100,00%	0,00%		2.640	100,00%	0,00%	170	189
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	308		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	170	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 44550045

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	325		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	158	183
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	350		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	159	185
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	344		100,00%	0,00%		1.073	100,00%	0,00%	168	185
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	337		100,00%	0,00%		558	100,00%	0,00%	159	184
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	289		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	159	176
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	311		100,00%	0,00%		707	100,00%	0,00%	166	180
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	341		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	166	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	331		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	165	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	248		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	168	182
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	257		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	169	180
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	263		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	153	166
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 44550045

1	100,00%	0,00%	0,01%	44,51	263,91	100,00%	0,00%	823,14	99,95%	0,05%	160.70	170,09
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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