



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68350048

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%	0,01%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	206		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	183	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%		1.826	100,00%	0,00%	187	221
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	207		100,00%	0,00%		2.630	100,00%	0,00%	178	214
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%		1.611	100,00%	0,00%	184	217
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	211		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	189
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	186	208
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	208		100,00%	0,00%		1.703	100,00%	0,00%	185	210
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	227		100,00%	0,00%		2.971	100,00%	0,00%	180	211
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	215		100,00%	0,00%		1.399	100,00%	0,00%	176	208
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%		1.853	100,00%	0,00%	156	181
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	180	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%		1.501	100,00%	0,00%	178	210
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%		1.031	100,00%	0,00%	179	216
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	222		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	179	224
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%		1.723	100,00%	0,00%	179	215
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%		2.277	100,00%	0,00%	183	224
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	177	218
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%		2.064	100,00%	0,00%	176	229
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	234		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	178	236
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68350048

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%	0,02%	53	216		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	150	190
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	218		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	181	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	231		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	185	208
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	186	217
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	216		100,00%	0,00%		1.286	100,00%	0,00%	183	212
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	224		100,00%	0,00%		1.924	100,00%	0,00%	187	208
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	219		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	182	207
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	219		99,99%	0,01%		1.059	100,00%	0,00%	178	208
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	225		99,99%	0,01%		1.191	100,00%	0,00%	182	211
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	236		100,00%	0,00%		2.003	100,00%	0,00%	182	224
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	176
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	213		100,00%	0,00%		1.744	100,00%	0,00%	180	212
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	216		100,00%	0,00%		1.485	100,00%	0,00%	177	208
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	210		99,99%	0,01%		908	100,00%	0,00%	175	202
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	216		99,99%	0,01%		978	100,00%	0,00%	180	197
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	213		99,99%	0,01%		1.933	100,00%	0,00%	180	207
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	74	213		99,99%	0,01%		1.014	100,00%	0,00%	178	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	218		100,00%	0,00%		1.942	100,00%	0,00%	178	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	218		100,00%	0,00%		1.942	100,00%	0,00%	178	204
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	229		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	185	208
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	177	203
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%		1.331	100,00%	0,00%	181	208

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	100,00%	0,00%	0,04%	64	235		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	177	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68350048

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%	0,01%	68	240		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	180	210
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	232		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	175	206
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	225		100,00%	0,00%		1.519	100,00%	0,00%	163	188
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	218		100,00%	0,00%		1.986	100,00%	0,00%	156	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	248		100,00%	0,00%		1.752	100,00%	0,00%	179	201
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	248		100,00%	0,00%		1.752	100,00%	0,00%	179	201
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	76	236		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	181	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	307		100,00%	0,00%		1.333	100,00%	0,00%	179	217
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	315		100,00%	0,00%		1.788	100,00%	0,00%	178	205
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	312		100,00%	0,00%		1.056	100,00%	0,00%	181	206
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%		1.184	100,00%	0,00%	181	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	298		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	177	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	297		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	174	208
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	291		99,98%	0,02%		865	100,00%	0,00%	176	208
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	281		100,00%	0,00%		1.471	100,00%	0,00%	183	206
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	311		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	180	213
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	289		100,00%	0,00%		1.344	100,00%	0,00%	176	211
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	174	214
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	271		100,00%	0,00%		1.425	100,00%	0,00%	179	211
24.06.2023	95,18%	4,82%	0,66%	57	248		93,05%	6,95%			92,05%	7,95%	161	193
25.06.2023	72,64%	27,36%	2,60%	55	290		76,89%	23,11%			72,32%	27,68%	160	207
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	227
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	235
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	228
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68350048

2	99,65%	0,35%	0,05%	59,90	237,62	99,68%	0,32%	1.342,41	99,62%	0,38%	173.25	204,39
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Lörrach-Rheinfelden 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 Lörrach-Rheinfelden 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