



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

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60450050

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%	48	190		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	163	196
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	182		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	150	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	192		100,00%	0,00%		917	100,00%	0,00%	195	210
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%		1.319	100,00%	0,00%	185	219
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	194		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	184	219
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	194		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	185	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	188		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	163	187
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	188		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	186	211
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	187		99,99%	0,01%		1.243	100,00%	0,00%	183	204
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	205		100,00%	0,00%		2.146	100,00%	0,00%	182	207
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	199		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	179	204
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	195		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	158	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	184		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	149	167
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	190		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	182	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	188		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	178	201
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	189		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	171	201
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	193		100,00%	0,00%		1.452	100,00%	0,00%	174	208
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	186		100,00%	0,00%		1.521	100,00%	0,00%	183	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	157	188
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	188		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	179	214
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	187		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	179	213
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	173	211
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	199		100,00%	0,00%		1.206	100,00%	0,00%	185	222
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	200		100,00%	0,00%		1.485	100,00%	0,00%	185	220
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	196		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	151	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60450050

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%	56	188		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	147	170
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	208		100,00%	0,00%		1.253	100,00%	0,00%	194	214
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	201		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	185	215
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	181	213
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	198		100,00%	0,00%		1.268	100,00%	0,00%	174	208
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%		1.438	100,00%	0,00%	161	176
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	179	217
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	204		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	177	212
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	201		99,99%	0,01%		676	100,00%	0,00%	181	206
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	205		100,00%	0,00%		1.003	100,00%	0,00%	177	197
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	205		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	180	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	193		100,00%	0,00%		1.593	100,00%	0,00%	159	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	198		100,00%	0,00%		1.073	100,00%	0,00%	182	195
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	195		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	174	190
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	190		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	174	192
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	186		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	174	189
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	183		100,00%	0,00%		184	100,00%	0,00%	169	187
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	182		100,00%	0,00%		474	100,00%	0,00%	149	166
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	197		100,00%	0,00%	381	554	100,00%	0,00%	189	206
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	198		100,00%	0,00%	214	568	100,00%	0,00%	172	195
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	194		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	174	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	194		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	174	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	194		100,00%	0,00%	186	495	99,98%	0,02%	183	211
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	195		100,00%	0,00%	172	745	100,00%	0,00%	178	208
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	188		100,00%	0,00%	348	588	100,00%	0,00%	164	186
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%	448	984	100,00%	0,00%	155	177
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	188		99,97%	0,03%	289	329	100,00%	0,00%	151	181
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	196		100,00%	0,00%	237	633	100,00%	0,00%	192	210

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%	0,03%	62	200		100,00%	0,00%	176	821	100,00%	0,00%	187	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60450050

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%	0,02%	63	214		100,00%	0,00%	184	580	100,00%	0,00%	190	212
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	206		100,00%	0,00%	217	912	100,00%	0,00%	185	205
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	198		100,00%	0,00%	275	573	100,00%	0,00%	164	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	199		100,00%	0,00%	270	500	100,00%	0,00%	152	178
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	202		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	189	210
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	202		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	189	210
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	206		100,00%	0,00%	150	567	100,00%	0,00%	189	220
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	77	261		100,00%	0,00%	229	851	100,00%	0,00%	183	219
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	256		100,00%	0,00%	259	334	100,00%	0,00%	162	199
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	256		100,00%	0,00%	190	582	99,99%	0,01%	184	210
10.06.2023	99,39%	0,61%	1,47%	65	247		92,54%	7,46%	304	505	92,01%	7,99%	163	191
11.06.2023	70,58%	29,42%	3,73%	66	254		76,86%	23,14%			69,11%	30,89%	162	209
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	256		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	220
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	221
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	227
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60450050

2	99,68%	0,32%	0,08%	59,96	205,16	99,67%	0,33%	243,77	784,72	99,58%	0,42%	173.66	200,96
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 KSK Ludwigsburg 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 KSK Ludwigsburg 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