



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	200
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
18.10.2023	95,53%	4,47%	3,97%	135	310		100,00%	0,00%			97,12%	2,88%	170	196
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	162
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	258		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	172	169
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	144
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	133
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	280		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	314	290
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	257		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	178	172

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	135
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
18.11.2023	98,06%	1,94%	0,77%	53	246		93,61%	6,39%			91,00%	9,00%	155	159
19.11.2023	72,28%	27,72%	1,84%	54	253		79,20%	20,80%			71,29%	28,71%	152	171
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	142
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	140
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	129
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	162
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	157
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	168
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	135
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	132
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	155
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	146
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	125
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	126
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	166
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141

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	99,62%	0,38%	0,07%	57,25	254,87		99,70%	0,30%			99,55%	0,45%	168.04	168,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 60450050

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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