



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024
Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	394	196
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	167
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	160
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	158
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	154
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	143
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	129
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	161
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	152
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	148
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	160
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	157
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	139
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	129
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	171
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	130		100,00%	0,00%			83,96%	16,04%	289	161
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	153
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	157
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	212	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	155
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	135
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	129
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	222	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	158
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	156
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	156
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,21%	184	133		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	322	159
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	157
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	137
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	127
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	166
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	163
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	162

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	171
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	162
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	141
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	131
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	163
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	152
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	150
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	150
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	150
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	136
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	127
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	154
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	195	131		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	343	152
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	151
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	154
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,10%	180	118		100,00%	0,00%			98,37%	1,63%	332	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	137
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	128
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	154
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	151
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	151
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	154
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	151
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	133
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	128
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	205	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	157
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	154	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	155
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	157
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	165
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	162
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	149

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	138
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	163
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	159
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	151
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	152
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	134
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	128
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	178
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	177
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	168
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	183
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	183
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	161
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	169
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	170
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	163
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	171
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	179
25.09.2024	99,98%	0,02%	0,13%	155	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	245
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	177
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	127		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	290	180
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	184
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	171
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	185

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	160,90	130,34		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	287.69	157,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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