



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	194
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	178
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	158
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	183
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	166
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	151
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	178
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	176
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	176
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	177
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	168
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	159
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	172
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	169
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	169
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	170
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	237	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	173
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	169
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	160
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	167
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	172
23.10.2024	99,98%	0,02%	0,03%	198	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	169
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
25.10.2024	99,92%	0,08%	0,06%	172	146		100,00%	0,00%			99,46%	0,54%	294	182
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	174
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	173
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	178
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	178

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	161
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	160
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	154
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	176
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	170
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	174
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	170
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	141
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	135
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	159
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	156
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	160
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	157
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	144
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	131
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	153
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	154
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,45%	169	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	154
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	155
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	153
23.11.2024	92,67%	7,33%	1,18%	147	118		94,74%	5,26%			90,85%	9,15%	269	136
24.11.2024	69,64%	30,36%	3,39%	97	131		76,32%	23,68%			69,23%	30,77%	126	175
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	204
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	177

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	169
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	222
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	141	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	181
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	165
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	196
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	186
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	165
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	241
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	108	140		84,22%	15,78%			96,14%	3,86%	147	192
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	176
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	168
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	167
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	159
26.12.2024	99,95%	0,05%	0,29%	90	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	160
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	201
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	199
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	185
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	192

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	99,59%	0,41%	0,06%	135,49	130,78		99,51%	0,49%			99,52%	0,48%	220.83	176,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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