



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	166
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	176	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	197
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	196
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	165
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	164
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	204
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	193
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	273	211
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	165
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	156
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	218
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	161
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	159
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	203
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	283	210
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	221
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	169
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	158
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	199
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	176
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	170
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	214
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	254	208
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	213
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	214
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	193
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	187
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	216
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	258	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	211
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	204
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	253	204
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
22.11.2025	91,48%	8,52%	1,08%	108	118		93,60%	6,40%			90,90%	9,10%	239	182
23.11.2025	71,64%	28,36%	2,91%	195	111		75,98%	24,02%			70,59%	29,41%	252	180
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	207
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	206
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	236
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	209
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	177
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		97,16%	2,84%			100,00%	0,00%	241	181

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	215
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	291	215
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	134		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	269	205
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	132		99,98%	0,02%			99,90%	0,10%	265	207
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	177
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	188
08.12.2025	99,88%	0,13%	0,06%	230	135		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	266	257
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	267	200
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	174
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	164
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	196
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	174
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	172
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	171
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	177
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	147
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	141
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	184
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	178
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	148
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	239	136
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	136
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	145
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	139
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	199
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	178
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	162

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	99,60%	0,40%	0,05%	125,14	131,86		99,64%	0,36%			99,56%	0,44%	248.83	189,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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