



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	194
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	149
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	118	157
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	195
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	141	186
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	137		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	192
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	163
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	122	162
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	152	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	179
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	154
20.07.2025	99,75%	0,25%	1,33%	106	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	120	155
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	140	187
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	180	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	185
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	159
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	151
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	208
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	161
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	149
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	160
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	165
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	188
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	191
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	148		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	149	194
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	158
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	193	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	165
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	156
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	201
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	174
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	169

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	131	171
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	159
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	178	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	167
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	162
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,05%	124	131		100,00%	0,00%			95,60%	4,40%	206	182
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	179
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	161
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	190
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201

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%	0,02%	132,58	140,84		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	145.40	183,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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