



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 2025

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	176
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	221
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	178
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	166
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	140		100,00%	0,00%			99,19%	0,81%	155	204
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	161
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	205
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	172
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	105	146
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	210
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	167
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	158
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	159
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	261
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,09%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	481	394
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	161
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	175
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	161
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	191
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,09%	102	131		100,00%	0,00%			96,58%	3,42%	154	191
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	166
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	157
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,05%	118	130		100,00%	0,00%			99,01%	0,99%	154	191
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	177
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	178
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	195
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	193
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	170
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	121	159
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	208
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	177
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	157
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	195
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	131	169
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	166
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	170
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	168
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	151
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	158
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	187
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	147	199
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	123	169
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	161	216

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	100,50	136,26		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	143.07	190,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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