



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**  
**Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	149
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	179
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	151
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	186
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	154
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	175
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	173
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,06%	136	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	138
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	127
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	298	184
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	176
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	153
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	144
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	189
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	174
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	176
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	182
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	178
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	146
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	136
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	186
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	179
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	180
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	187
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	159

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	241	149
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	191
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	186
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	182
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	185
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	179
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	141
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	133
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	177
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	172
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
12.02.2026	99,99%	0,01%	0,01%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	188
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	171
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	479	389
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	123
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	172
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	168
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	127		100,00%	0,00%			93,81%	6,19%	247	171
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	181
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	150
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	135
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	180
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	162	130		100,00%	0,00%			81,10%	18,90%	345	290
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	196
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	195
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	160

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	158
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	188
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	187
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	176
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	146
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	140
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	183
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	183
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	174
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	177
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	177
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	150
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	141
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	184
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	176
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	170
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	172
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	170
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	157
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	145
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	193
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	188
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	187
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	160
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			95,70%	4,30%	211	148
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	227
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	199

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%	118,90	127,46		100,00%	0,00%		948,00	99,66%	0,34%	254.09	175,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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