



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	171	192
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	178	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	199
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	191
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	195
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	201
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	207
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	189
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	212
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	150		100,00%	0,00%			92,59%	7,41%	256	209
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	178	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	226
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	212
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	197
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	212
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	198
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	207
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	204
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	213
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206

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%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	207
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	195
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	206
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	204
08.11.2025	91,52%	8,48%	1,25%	102	134		95,72%	4,28%			90,91%	9,09%	257	206
09.11.2025	79,26%	20,74%	1,38%	85	128		91,18%	8,82%			78,69%	21,31%	251	183
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	225
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	201
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	141		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	264	195
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	194
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	184
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,06%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	197
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	190
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	181
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	190
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	207
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	203
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	220
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	209
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	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%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	234
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	209
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	150		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	310	217
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	282	206
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	209
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	190
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	187
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	215
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	203
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	197
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	269	204
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	209
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	190
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	178
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	215
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	204
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	204
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	202
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	183
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	181
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	144		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	259	201
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	248	185
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	182
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	178
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	181
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	224
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	199
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196

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	99,68%	0,32%	0,03%	121,41	141,18		99,86%	0,14%			99,59%	0,41%	257.60	200,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 60250010

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 Waiblingen 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 Waiblingen 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