



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	373	276
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	196
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	201
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	175
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	212
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	205
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	196
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	200
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	188
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	178
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	202
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	199
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	190
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	196
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	191
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	201
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	194
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	198
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	188
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	210
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	207
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	200
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	203

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	188
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	201
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	204
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	201
09.11.2024	87,33%	12,67%	5,22%	133	128		95,56%	4,44%			90,96%	9,04%	302	225
10.11.2024	80,87%	19,13%	1,98%	90	139		90,67%	9,33%			80,56%	19,44%	126	235
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	246
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	238
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	228
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	233
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	228
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	221
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	234
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	241
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	233
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	227
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	227
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	227
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	229
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	236
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	253
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	248
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	238

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	221
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	251
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	183	273
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	247
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	237
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	244
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	239
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	216
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	248
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	244
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	247
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	246
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	154
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	214
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	286
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	245
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	165		89,93%	10,07%			100,00%	0,00%	155	246
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	248
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	254
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	231
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	215
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	252
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	231
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	237
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	230
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	258
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	256
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	241
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	101	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	250
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	102	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	245

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	99,65%	0,35%	0,08%	131,17	140,74		99,74%	0,26%			99,69%	0,31%	201.97	220,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 60350130

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 Böblingen für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Böblingen for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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