



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**KSK München Starnberg Ebersberg**

**BLZ 70250150**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	241	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	189
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	177
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	170
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	176
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	175
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	170
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	181
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	201	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	171
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	175
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	173
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	175
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	165
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	154
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	177
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	180
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	169
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	192	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	169
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	191	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	172
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	190
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	168
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	286	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	180
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	173
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	131		100,00%	0,00%			84,44%	15,56%	275	175
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	182
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	177
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	170
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	199
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	188
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	180

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	185
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	179
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	174
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	162
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	182
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	179
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	177
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	174
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	177
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	170
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	159
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	177
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	173
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	182
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	182
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	172
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	159
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	176
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	174
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	179
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	178
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	180
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	182
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	161
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	183
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,05%	175	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	183
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	179
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	182
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	189

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	165
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	178
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	172
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	176
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	173
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	176
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	157
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	178
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	174
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	180
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	208
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	208
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	180
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	176
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	177
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	182
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	183
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	176
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	185
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	182
25.09.2024	99,98%	0,02%	0,09%	170	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	224
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	181
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	189
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	192
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	186

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%	0,01%	172,86	126,16		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	282.48	177,76

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 70250150

---

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 München Starnberg Ebersberg für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 München Starnberg Ebersberg for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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