



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK München Starnberg Ebersberg

BLZ 70250150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70250150

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,84%	54	235		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	4.238	1.092
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	208
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	269		100,00%	0,00%			87,57%	12,43%	167	204
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70250150

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	258		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	171	199
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	153
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70250150

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	264		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	174	198
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204

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%	61,39	266,39		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	209.74	202,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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