



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	99,98%	0,02%	0,01%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
10.10.2023	99,98%	0,02%	0,05%	76	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
13.10.2023	99,99%	0,01%	0,05%	67	293		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	192	204
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	93	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	243
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	189
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	292		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	175	184
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	78	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	172
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	177
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	179
18.11.2023	98,25%	1,75%	0,78%	69	261		95,30%	4,70%			90,85%	9,15%	165	174
19.11.2023	68,14%	31,86%	2,25%	65	273		87,98%	12,02%			67,40%	32,60%	155	176
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	192
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	171
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	189		100,00%	0,00%			99,00%	1,00%	188	158
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	166
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	159
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	164
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	143
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	136
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	144
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151

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	99,63%	0,37%	0,04%	67,81	267,68		99,82%	0,18%			99,52%	0,48%	173.49	176,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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