



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK München Starnberg Ebersberg

BLZ 70250150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	183
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	173	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%		374	100,00%	0,00%	196	188
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	218	193
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	131	149		100,00%	0,00%			98,87%	1,13%	202	273
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,21%	174	221		100,00%	0,00%		352	97,92%	2,08%	229	275
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	210
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	195	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	141		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	192	204
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	184	220
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	188	210
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	196	210
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	187	203
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%			98,50%	1,50%	194	211
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,15%	55	147		100,00%	0,00%		699	86,22%	13,78%	209	226
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	218
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	154		92,23%	7,77%		560	100,00%	0,00%	193	221
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	176	204
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	200	212
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	193	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%		1.460	100,00%	0,00%	175	193
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%		1.140	100,00%	0,00%	208	216
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	214
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		93,27%	6,73%			100,00%	0,00%	201	206
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		86,34%	13,66%		1.366	100,00%	0,00%	192	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		1.136	100,00%	0,00%	197	209
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%		1.309	100,00%	0,00%	198	210
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%		1.146	100,00%	0,00%	193	207
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	233
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		93,94%	6,06%			100,00%	0,00%	201	234
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	225
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	188	204
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	192	203
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%		1.443	100,00%	0,00%	205	199
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	177	187
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	171	183
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	175	198
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	185	209
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	162		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	224	222
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%		1.983	100,00%	0,00%	171	171
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	172	198
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,49%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	228
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%		509	100,00%	0,00%	165	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
26.09.2022	98,57%	1,43%	0,02%	76	158		100,00%	0,00%			98,15%	1,85%	240	2.240
27.09.2022	99,99%	0,01%	0,07%	58	192		100,00%	0,00%		510	90,92%	9,08%	188	246
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	184	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	189	214
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%		1.236	100,00%	0,00%	176	226

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	99,98%	0,02%	0,01%	56,00	156,22		99,63%	0,37%		777,47	99,68%	0,32%	189.90	225,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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