



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Kelheim

BLZ 75051565

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75051565

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	223		100,00%	0,00%	482	1.342	100,00%	0,00%	166	189
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%	535	1.281	100,00%	0,00%	158	168
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	268	584	100,00%	0,00%	180	183
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	240		100,00%	0,00%	454		100,00%	0,00%	186	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	272		100,00%	0,00%	168	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	220		100,00%	0,00%	155		100,00%	0,00%	171	183
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%	515	871	100,00%	0,00%	180	180
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	221		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	171	178
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%	273	384	100,00%	0,00%	172	180
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%	432		100,00%	0,00%	168	181
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	167	186
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	197		100,00%	0,00%	576		100,00%	0,00%	164	165
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	327		100,00%	0,00%	177	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	221		100,00%	0,00%	338		100,00%	0,00%	176	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%		2.303	100,00%	0,00%	170	191
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	162	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	553		100,00%	0,00%	160	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	211		100,00%	0,00%	363		100,00%	0,00%	176	182
25.10.2022	99,57%	0,43%	0,11%	57	229		94,18%	5,82%	378	380	100,00%	0,00%	165	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	182	176
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	168	195
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	168	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	304	570	100,00%	0,00%	156	199
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	224		100,00%	0,00%	183	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75051565

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%	453	578	100,00%	0,00%	169	177
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	249		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	174	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%	206	937	100,00%	0,00%	168	197
05.11.2022	95,78%	4,22%	2,46%	53	217		80,90%	19,10%			92,00%	8,00%	156	186
06.11.2022	66,12%	33,88%	9,64%	56	238		65,89%	34,11%	691		64,58%	35,42%	151	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%	301	542	100,00%	0,00%	178	170
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	910		100,00%	0,00%	172	179
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	317	641	100,00%	0,00%	174	188
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	314	2.510	100,00%	0,00%	171	187
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	644		100,00%	0,00%	173	171
16.11.2022	98,97%	1,03%	1,37%	57	203		100,00%	0,00%		950	97,38%	2,62%	910	1.596
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	175	223
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	334	810	100,00%	0,00%	179	168
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	406	1.683	100,00%	0,00%	159	165
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	290	1.310	100,00%	0,00%	156	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	202		100,00%	0,00%	508		100,00%	0,00%	170	176
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	183		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	177	180
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	176		100,00%	0,00%	677		100,00%	0,00%	175	176
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	188		100,00%	0,00%	562		100,00%	0,00%	167	170
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	592	424	100,00%	0,00%	172	184
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	510		100,00%	0,00%	150	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	318		100,00%	0,00%	183	175
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	421	1.966	100,00%	0,00%	173	177
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75051565

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	782		100,00%	0,00%	165	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	517		100,00%	0,00%	149	160
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	176		100,00%	0,00%	475	673	100,00%	0,00%	173	164
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	176		100,00%	0,00%	351	640	100,00%	0,00%	172	165
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	570		100,00%	0,00%	160	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	177		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	154	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	908		100,00%	0,00%	176	167
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%	624		100,00%	0,00%	173	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	385	537	100,00%	0,00%	170	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		88,04%	11,96%	237	867	100,00%	0,00%	173	172
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	431		100,00%	0,00%	170	165
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%	442		100,00%	0,00%	161	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%		1.618	100,00%	0,00%	153	153
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	146		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	167	161
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	470	463	100,00%	0,00%	170	175
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	157		100,00%	0,00%	978	669	100,00%	0,00%	170	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	150		100,00%	0,00%	191		100,00%	0,00%	166	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	505	1.364	100,00%	0,00%	165	169
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	142
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	658	909	100,00%	0,00%	171	173
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	168		100,00%	0,00%	662		100,00%	0,00%	169	178
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	384		100,00%	0,00%	168	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	180		100,00%	0,00%		2.375	100,00%	0,00%	176	177

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	99,57%	0,43%	0,15%	53,10	192,86		99,23%	0,77%	460,13	965,37	99,48%	0,52%	176.16	192,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75051565

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 Kelheim für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Kelheim for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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