



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**KSK Kelheim**

**BLZ 75051565**

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	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	144
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	139
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	109	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	192
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	144
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158

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%	0,01%	57	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	153
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	149
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	161	150
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	149
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	146
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	140
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	138
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	151
18.11.2023	99,24%	0,76%	0,64%	58	302		93,64%	6,36%			91,13%	8,87%	153	160
19.11.2023	67,57%	32,43%	2,77%	60	302		73,41%	26,59%			67,68%	32,32%	150	164
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	147
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	137
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	149
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	139
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	129
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167

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%	84	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	122
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	166
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	144
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	133
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	111
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	138
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	138
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	132
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	135
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	140
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	129
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	119
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	137
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	131
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	138
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	147
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	110
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	112
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	133
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	143
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	142

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	99,64%	0,36%	0,04%	62,24	307,64		99,64%	0,36%			99,54%	0,46%	160.38	153,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 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 Kelheim 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