



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Kusel**

**BLZ 54051550**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 54051550

### 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%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	233
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	226
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	228
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	229
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	232
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	225
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	218
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	211
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	105	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	195
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,12%	66	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	187
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	183
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	331		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	200	187
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	198
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	510	188
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	192
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	220
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 54051550

### 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%	0,02%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	186
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	188
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	187
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	195
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	186
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	192
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	178
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	177
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	185
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	179
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	178
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	185
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	190
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	185
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	187
18.11.2023	99,01%	0,99%	0,94%	65	297		92,86%	7,14%			90,79%	9,21%	178	194
19.11.2023	63,33%	36,67%	2,53%	74	305		66,93%	33,07%			62,79%	37,21%	194	210
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	194
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	186
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	122	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	184
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	167
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	179
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	195
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	195
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	188
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	199

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%	81	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	214
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	103	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	181
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	184
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	162
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	188
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	172
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	170
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	173
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	171
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	173
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	169
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	167
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	158
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	177
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	171
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	159
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	188
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	172
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	165
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	170
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	162
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	181
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	178
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	175
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	175
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	166

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	99,59%	0,41%	0,04%	70,96	280,01		99,56%	0,44%			99,50%	0,50%	205.11	189,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 54051550

---

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 Kusel 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 Kusel 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