



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Euskirchen**

**BLZ 38250110**

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%	56	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	175
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	172
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	219
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	175
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	206
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	162

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%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	170
04.11.2023	94,54%	5,46%	0,83%	55	330		92,95%	7,05%			91,94%	8,06%	165	161
05.11.2023	82,57%	17,43%	1,18%	54	311		83,22%	16,78%			81,94%	18,06%	164	183
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	201
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	186
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	175
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	175
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	198
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	344		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	181	178
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	169
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	160
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	172
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,06%	74	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	167
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	167
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169

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%	64	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	169
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	158
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	152
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	146
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	154
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	151
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	158
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	152
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,13%	71	368		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	203	158
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	149
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	140
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	163
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	152
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	152
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	156
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	155
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	142
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	160
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	165
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157

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	99,75%	0,25%	0,03%	59,90	321,21		99,74%	0,26%			99,71%	0,29%	177.98	170,99

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 38250110

---

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 Euskirchen 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 Euskirchen 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