



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Euskirchen**

**BLZ 38250110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 38250110

### 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%	0,02%	55	207		100,00%	0,00%	166	420	99,99%	0,01%	180	189
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%	170	457	100,00%	0,00%	172	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	194		100,00%	0,00%	167	469	100,00%	0,00%	164	173
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	226		100,00%	0,00%	165	508	100,00%	0,00%	185	193
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	239		100,00%	0,00%	166	466	100,00%	0,00%	184	191
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%	168	450	100,00%	0,00%	180	187
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%	169	462	100,00%	0,00%	190	187
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	219		100,00%	0,00%	168	441	100,00%	0,00%	171	179
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	162	445	100,00%	0,00%	159	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%	169	475	100,00%	0,00%	193	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	218		100,00%	0,00%	163	438	100,00%	0,00%	183	193
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%	187	492	100,00%	0,00%	201	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	245		100,00%	0,00%	177	485	100,00%	0,00%	186	191
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	167	437	100,00%	0,00%	180	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	174	479	100,00%	0,00%	171	185
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	205		100,00%	0,00%	164	449	100,00%	0,00%	160	180
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%	167	492	100,00%	0,00%	188	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	205		100,00%	0,00%	171	502	100,00%	0,00%	178	191
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	172	474	100,00%	0,00%	181	188
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	172	457	100,00%	0,00%	177	188
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	173	459	100,00%	0,00%	177	187
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	165	431	100,00%	0,00%	174	176
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	161	429	100,00%	0,00%	152	178
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	178	475	100,00%	0,00%	187	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	194		100,00%	0,00%	169	442	100,00%	0,00%	171	189
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	159	459	100,00%	0,00%	177	196
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%	180	477	100,00%	0,00%	185	200
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	176	501	100,00%	0,00%	186	208
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	184		100,00%	0,00%	172	460	100,00%	0,00%	166	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	161	463	100,00%	0,00%	158	190
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	177	493	100,00%	0,00%	202	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 38250110

#### 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%	47	206		100,00%	0,00%	158	446	100,00%	0,00%	165	184
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	231		100,00%	0,00%	169	497	99,65%	0,35%	184	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	224		94,14%	5,86%	180	527	98,73%	1,27%	193	194
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%	173	468	100,00%	0,00%	184	188
05.11.2022	99,87%	0,13%	0,09%	49	204		100,00%	0,00%	347	676	99,04%	0,96%	262	320
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%	160	484	100,00%	0,00%	164	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	174	495	100,00%	0,00%	184	200
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%	187	603	100,00%	0,00%	176	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%	192	603	100,00%	0,00%	184	190
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	248		100,00%	0,00%	181	482	100,00%	0,00%	175	190
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	269		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	179	195
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	167	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	192		100,00%	0,00%	165	423	100,00%	0,00%	162	189
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	176	487	100,00%	0,00%	184	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	181	574	100,00%	0,00%	184	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	205		100,00%	0,00%	181	483	100,00%	0,00%	180	204
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	198		100,00%	0,00%	179	505	100,00%	0,00%	183	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	198		100,00%	0,00%	177	457	100,00%	0,00%	204	204
19.11.2022	95,63%	4,37%	1,46%	53	202		81,58%	18,42%	180	458	91,85%	8,15%	177	199
20.11.2022	76,29%	23,71%	2,19%	57	183		74,07%	25,93%	224	594	72,71%	27,29%	163	187
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%	243	645	100,00%	0,00%	184	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	166		100,00%	0,00%	239	612	100,00%	0,00%	176	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	222	573	100,00%	0,00%	177	191
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	244	558	100,00%	0,00%	177	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	176		100,00%	0,00%	243	568	100,00%	0,00%	189	196
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	166		100,00%	0,00%	222	547	100,00%	0,00%	164	189
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%	215	565	100,00%	0,00%	154	181
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	230	603	100,00%	0,00%	198	211
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	216	619	100,00%	0,00%	191	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	221	618	100,00%	0,00%	194	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 38250110

#### 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%	0,01%	61	193		100,00%	0,00%	225	613	100,00%	0,00%	201	195
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	211	531	100,00%	0,00%	188	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	200	591	100,00%	0,00%	167	182
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%	204	542	100,00%	0,00%	156	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	218	569	100,00%	0,00%	195	194
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	217	546	100,00%	0,00%	182	185
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	218	586	100,00%	0,00%	186	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	199		100,00%	0,00%	212	541	100,00%	0,00%	184	193
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	224	567	100,00%	0,00%	183	197
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	159	186
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	199	528	100,00%	0,00%	158	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	194		100,00%	0,00%	226	552	100,00%	0,00%	186	188
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	56	184		96,98%	3,02%	216	548	100,00%	0,00%	184	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	189		100,00%	0,00%	287	668	99,89%	0,11%	194	207
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		88,12%	11,88%			100,00%	0,00%	182	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220

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	99,69%	0,31%	0,05%	54,92	198,27		99,29%	0,71%	191,47	511,53	99,59%	0,41%	178.89	193,52

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Euskirchen 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