



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Vulkaneifel**

**BLZ 58651240**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 58651240

#### 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%	46	217		100,00%	0,00%	335		100,00%	0,00%	168	204
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		99,99%	0,01%	280	1.115	100,00%	0,00%	173	200
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	312		100,00%	0,00%	169	182
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%	134	809	100,00%	0,00%	187	199
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	217		100,00%	0,00%	191	223
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	248		100,00%	0,00%	156	758	100,00%	0,00%	208	221
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	314		100,00%	0,00%	166	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%	228		100,00%	0,00%	154	192
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	233		100,00%	0,00%	177	210
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	518		100,00%	0,00%	190	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	238		100,00%	0,00%	223		100,00%	0,00%	173	192
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	289		100,00%	0,00%	190	213
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		99,98%	0,02%		855	100,00%	0,00%	165	196
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	171	200
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	136	330	100,00%	0,00%	173	202
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	289		100,00%	0,00%	185	227
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	182		100,00%	0,00%	153	502	100,00%	0,00%	173	200
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%		1.158	100,00%	0,00%	154	184
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	6.454		98,33%	1,67%	163	200
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	983		100,00%	0,00%	185	209
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	221
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	200
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	230		100,00%	0,00%	197	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 58651240

#### 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%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	176	198
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	209
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	282		100,00%	0,00%	154	186
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	100	220
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	196		100,00%	0,00%	181	210
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%	178		100,00%	0,00%	183	221
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%	207	1.336	100,00%	0,00%	186	205
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	189
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	471		100,00%	0,00%	155	193
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%	366	269	100,00%	0,00%	167	201
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%		228	100,00%	0,00%	182	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
19.11.2022	95,44%	4,56%	1,24%	53	183		81,94%	18,06%			91,77%	8,23%	182	184
20.11.2022	88,84%	11,16%	1,38%	57	178		79,09%	20,91%			72,57%	27,43%	163	171
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	175	175
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		99,99%	0,01%	271		100,00%	0,00%	170	177
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	357	1.164	100,00%	0,00%	179	207
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	153		100,00%	0,00%	228		100,00%	0,00%	177	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 58651240

#### 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%	44	144		100,00%	0,00%	278	249	100,00%	0,00%	175	167
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	612		100,00%	0,00%	168	177
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	167	176
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	165	165
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	288		100,00%	0,00%	169	167
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	556		100,00%	0,00%	166	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	489	5.470	100,00%	0,00%	151	163
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	419	561	100,00%	0,00%	166	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	406		100,00%	0,00%	168	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		88,98%	11,02%			100,00%	0,00%	173	173
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%		1.328	100,00%	0,00%	158	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		99,97%	0,03%	320		100,00%	0,00%	163	176
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	39	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	368		100,00%	0,00%	171	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	138		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	165	174
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	322	503	100,00%	0,00%	167	175
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	287		100,00%	0,00%	168	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167

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	99,83%	0,17%	0,03%	51,54	180,54		99,46%	0,54%	478,54	955,33	99,59%	0,41%	171.52	189,05

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 58651240

---

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 Vulkaneifel 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 Vulkaneifel 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