



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Vulkaneifel**

**BLZ 58651240**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	183	475	100,00%	0,00%	185	188
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	182	446	100,00%	0,00%	175	183
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	186	473	100,00%	0,00%	186	201
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	164		100,00%	0,00%	180	456	100,00%	0,00%	196	207
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	183	212
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		99,99%	0,01%	189	467	100,00%	0,00%	189	202
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	184	467	100,00%	0,00%	192	205
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	202	460	100,00%	0,00%	201	199
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	173		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	173	190
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	188	207
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		87,75%	12,25%	192	417	100,00%	0,00%	189	205
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	191		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	183	207
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	187	428	100,00%	0,00%	190	209
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	188	475	100,00%	0,00%	190	206
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	179	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	185	503	100,00%	0,00%	176	188
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	194	472	100,00%	0,00%	190	200
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	187	206
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	177	198
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	194	202
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	198	462	100,00%	0,00%	194	209
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	202	431	100,00%	0,00%	183	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	131		100,00%	0,00%	185	457	100,00%	0,00%	170	192
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	132		100,00%	0,00%	205	454	100,00%	0,00%	180	213
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	195	481	100,00%	0,00%	187	206
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	202	466	100,00%	0,00%	184	201
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	188	460	100,00%	0,00%	184	202
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	189	446	100,00%	0,00%	192	206
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	169	185
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	187	508	100,00%	0,00%	179	192
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	194	497	100,00%	0,00%	189	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	190	481	100,00%	0,00%	192	205
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	181	202
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	201	450	99,11%	0,89%	186	201
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	190	204
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	181	474	100,00%	0,00%	192	190
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	175	188
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	193	458	100,00%	0,00%	185	206
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	186	205
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	191	463	100,00%	0,00%	178	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	190	435	100,00%	0,00%	178	208
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		99,99%	0,01%	190	437	100,00%	0,00%	188	207
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	158		100,00%	0,00%	190	438	100,00%	0,00%	175	198
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%	186	459	100,00%	0,00%	181	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	189	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	193	500	100,00%	0,00%	182	204
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	181	487	100,00%	0,00%	185	204
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	211	448	100,00%	0,00%	185	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	191	208
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	192	421	100,00%	0,00%	167	186
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	123		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	172	194
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	194	419	100,00%	0,00%	168	205
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	185	476	100,00%	0,00%	177	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%	186	421	100,00%	0,00%	177	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	202	433	100,00%	0,00%	177	207
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	176	202
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	130		99,98%	0,02%	189	380	100,00%	0,00%	179	192
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	136		100,00%	0,00%	174	458	100,00%	0,00%	172	193
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	189	436	100,00%	0,00%	178	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	185	468	100,00%	0,00%	179	205
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%	188	435	100,00%	0,00%	169	195
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	187	444	100,00%	0,00%	167	194
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	187	416	100,00%	0,00%	173	199
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,44%	38	125		100,00%	0,00%	197	401	100,00%	0,00%	178	193
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	125		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	162	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	195	473	100,00%	0,00%	174	203
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	139		100,00%	0,00%	197	447	100,00%	0,00%	182	198
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		99,99%	0,01%	180	443	100,00%	0,00%	178	198
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	193	417	100,00%	0,00%	178	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	197	437	100,00%	0,00%	167	226
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	132		100,00%	0,00%	202	437	100,00%	0,00%	184	193
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	186	462	100,00%	0,00%	169	188
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	196	418	100,00%	0,00%	150	170
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%	186	433	100,00%	0,00%	145	166
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	190	423	100,00%	0,00%	153	166
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	181	436	100,00%	0,00%	149	167
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	125		100,00%	0,00%	178	419	100,00%	0,00%	150	168
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	42	114		100,00%	0,00%	180	391	100,00%	0,00%	150	166
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	173	467	100,00%	0,00%	138	163
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	204	556	100,00%	0,00%	163	193
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	125		100,00%	0,00%	208	427	100,00%	0,00%	179	192
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	112		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	168	193
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	183	410	100,00%	0,00%	163	184
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	118		99,99%	0,01%	202	394	100,00%	0,00%	166	182
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	36	122		100,00%	0,00%	186	443	100,00%	0,00%	165	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	120		100,00%	0,00%	181	428	95,81%	4,19%	161	174
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	185	403	100,00%	0,00%	158	183
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	118		100,00%	0,00%	186	400	100,00%	0,00%	167	189
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	186	427	100,00%	0,00%	166	192
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	203	510	100,00%	0,00%	176	203

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	45,22	143,44		99,86%	0,14%	190,10	452,56	99,94%	0,06%	201,00	196,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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