



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Rhein-Hunsrück**

**BLZ 56051790**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 56051790

#### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	204
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	191
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	126		99,99%	0,01%		414	100,00%	0,00%	188	197
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	192
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	69	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	140		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	201	208
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 56051790

#### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	144		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	251	200
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	204
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	202
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	190	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	134		100,00%	0,00%		813	100,00%	0,00%	186	194
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	217
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	195
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	132		100,00%	0,00%		5.460	100,00%	0,00%	187	183
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	131		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	202	250
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	224
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	229

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 56051790

#### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	228
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	225
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	180		100,00%	0,00%		1.259	100,00%	0,00%	196	222
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	188	221
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	183	213
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	184		100,00%	0,00%		1.777	100,00%	0,00%	199	214
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%		292	100,00%	0,00%	194	224
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%		6.411	100,00%	0,00%	214	214
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	169		99,99%	0,01%		693	100,00%	0,00%	187	216
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	188	219
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	180		100,00%	0,00%		1.286	99,65%	0,35%	205	225
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	184		100,00%	0,00%		5.423	100,00%	0,00%	189	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	187		100,00%	0,00%		2.593	100,00%	0,00%	198	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	134	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	190	211
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%		2.656	99,99%	0,01%	204	223
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	160	206
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%		2.686	100,00%	0,00%	198	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	179		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	199	214
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	205	221
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	110	184		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	202	224
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	197		100,00%	0,00%		1.234	100,00%	0,00%	202	218

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%	52,61	157,41		100,00%	0,00%		1.764,14	99,94%	0,06%	186.29	200,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 56051790

---

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.

---

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.

**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