



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Rhein-Hunsrück**

**BLZ 56051790**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	188	611	100,00%	0,00%	242	217
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	176	431	100,00%	0,00%	216	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	173	453	100,00%	0,00%	183	169
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	141		100,00%	0,00%	187	437	100,00%	0,00%	241	227
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	137		100,00%	0,00%	191	434	100,00%	0,00%	235	226
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	75	143		100,00%	0,00%	174	511	100,00%	0,00%	231	258
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,29%	221	196		100,00%	0,00%	169	449	100,00%	0,00%	268	286
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	167	453	100,00%	0,00%	322	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	140		100,00%	0,00%	168	440	100,00%	0,00%	194	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	161	432	100,00%	0,00%	185	182
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	216	208
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	170	384	100,00%	0,00%	263	205
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	167	437	100,00%	0,00%	200	199
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	169	419	100,00%	0,00%	208	203
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	168	413	100,00%	0,00%	201	212
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	166	433	100,00%	0,00%	189	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	160	408	100,00%	0,00%	176	170
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	195	440	100,00%	0,00%	200	208
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	133		100,00%	0,00%	166	469	100,00%	0,00%	194	203
20.07.2022	98,03%	1,97%	0,29%	56	125		99,99%	0,01%	196	453	85,33%	14,67%	198	211
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	131		100,00%	0,00%	164	396	100,00%	0,00%	204	205
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	131		100,00%	0,00%	160	364	100,00%	0,00%	199	204
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	125		100,00%	0,00%	153	393	100,00%	0,00%	184	188
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	151	406	100,00%	0,00%	170	179
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	203	203
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	142		91,80%	8,20%	168	472	100,00%	0,00%	232	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	159	424	100,00%	0,00%	205	208
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	165	453	100,00%	0,00%	208	223
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		99,99%	0,01%	164	405	100,00%	0,00%	238	222
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	155	338	100,00%	0,00%	188	199
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	127		100,00%	0,00%	146	397	100,00%	0,00%	171	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	137		100,00%	0,00%	164	428	100,00%	0,00%	217	216
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	158	421	100,00%	0,00%	213	220
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	159	430	100,00%	0,00%	204	207
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		93,13%	6,87%	195	443	100,00%	0,00%	203	210
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	174	419	100,00%	0,00%	212	212
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	162	503	100,00%	0,00%	200	201
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	157	493	100,00%	0,00%	181	193
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	164	427	100,00%	0,00%	202	217
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	200	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	178	446	100,00%	0,00%	208	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	170	423	100,00%	0,00%	205	207
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	232	446	100,00%	0,00%	200	216
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	171	410	100,00%	0,00%	197	198
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	166	400	100,00%	0,00%	181	188
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	125		100,00%	0,00%	171	517	100,00%	0,00%	198	200
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	125		100,00%	0,00%	174	460	100,00%	0,00%	252	208
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	182	470	100,00%	0,00%	208	213
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	184	540	100,00%	0,00%	212	216
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,14%	42	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		94,03%	5,97%			100,00%	0,00%	210	208
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	206	206
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	133		100,00%	0,00%		236	100,00%	0,00%	206	217
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	218
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	228
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	218	238
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	218
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	147		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	219	231
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%		273	100,00%	0,00%	217	241
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%		326	100,00%	0,00%	205	237
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	235
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	237
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	196
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	213
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	200
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		95,98%	4,02%		808	100,00%	0,00%	185	188
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	189
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%			98,21%	1,79%	704	2.645
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	160		100,00%	0,00%			90,84%	9,16%	180	215
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	229
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214

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
3	99,98%	0,02%	0,01%	56,59	139,33		99,73%	0,27%	171,35	448,63	99,72%	0,28%	210.17	233,65

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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.

Dieser Report wurde für die KSK Rhein-Hunsrück für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Rhein-Hunsrück for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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