



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**KSK Rhein-Hunsrück**

**BLZ 56051790**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%	187	437	100,00%	0,00%	187	119
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%	188	440	100,00%	0,00%	187	122
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%	181	450	100,00%	0,00%	175	120
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	200	153
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	227	163		100,00%	0,00%	201	469	100,00%	0,00%	203	155
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%	197	427	100,00%	0,00%	189	147
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%	192	443	98,55%	1,45%	198	155
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	169		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	201	153
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%	203	456	100,00%	0,00%	193	129
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%	185	405	100,00%	0,00%	188	128
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%	202	449	100,00%	0,00%	196	156
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	164		100,00%	0,00%	205	472	100,00%	0,00%	194	156
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%	194	437	100,00%	0,00%	201	156
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	165		100,00%	0,00%	197	401	100,00%	0,00%	198	157
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	164		100,00%	0,00%	189	412	100,00%	0,00%	196	159
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%	189	411	100,00%	0,00%	192	137
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%	185	413	100,00%	0,00%	179	112
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	193	144
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%	196	425	100,00%	0,00%	197	143
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%	189	452	100,00%	0,00%	196	142
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	126	159		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	202	145
22.01.2021	99,92%	0,08%	0,20%	111	144		100,00%	0,00%	185	416	100,00%	0,00%	198	146
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	119	151		100,00%	0,00%	186	367	100,00%	0,00%	189	124
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,18%	111	138		100,00%	0,00%	178	411	100,00%	0,00%	184	122
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	119	144		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	198	156
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	133	158		100,00%	0,00%	183	432	100,00%	0,00%	199	153
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%	185	389	100,00%	0,00%	196	146
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%	181	403	100,00%	0,00%	193	143
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	157		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	201	237
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%	176	417	100,00%	0,00%	191	264
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%	173	413	100,00%	0,00%	176	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	167		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	203	279
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	181	417	100,00%	0,00%	198	294
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%	186	418	96,12%	3,88%	200	255
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	164	168		100,00%	0,00%	180	392	100,00%	0,00%	203	264
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	162		100,00%	0,00%	182	395	100,00%	0,00%	201	252
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%	182	406	100,00%	0,00%	187	223
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%	171	392	100,00%	0,00%	175	219
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%	184	416	100,00%	0,00%	195	264
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	153		100,00%	0,00%	177	759	89,60%	10,40%	209	2.751
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	160		100,00%	0,00%	179	445	100,00%	0,00%	204	309
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	166		100,00%	0,00%	187	409	98,97%	1,03%	200	293
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	187	388	100,00%	0,00%	206	306
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	182	405	100,00%	0,00%	193	263
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%	182	407	100,00%	0,00%	185	227
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%	186	420	100,00%	0,00%	195	292
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%	185	422	99,69%	0,31%	197	276
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%	185	407	100,00%	0,00%	197	293
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%	177	448	100,00%	0,00%	194	315
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	153		100,00%	0,00%	182	446	100,00%	0,00%	195	290
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%	196	362	100,00%	0,00%	199	237
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	181	398	100,00%	0,00%	181	233
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	149		100,00%	0,00%	189	438	100,00%	0,00%	199	316
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	152		100,00%	0,00%	188	399	100,00%	0,00%	195	283
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	183	490	100,00%	0,00%	195	284
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%	180	440	100,00%	0,00%	204	288
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	151		100,00%	0,00%	176	447	100,00%	0,00%	202	327
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%	181	435	100,00%	0,00%	188	300
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%	174	436	100,00%	0,00%	178	267

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	196	305
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	200	299
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%	188	488	100,00%	0,00%	205	307
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	200	284
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	185	400	100,00%	0,00%	207	292
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	191	402	100,00%	0,00%	188	254
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%	178	403	100,00%	0,00%	202	234
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%	188	403	100,00%	0,00%	206	310
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	164		100,00%	0,00%	183	435	100,00%	0,00%	201	303
10.03.2021	99,84%	0,16%	0,09%	447	175		100,00%	0,00%	197	469	88,97%	11,03%	209	305
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	181		100,00%	0,00%	195	403	100,00%	0,00%	200	295
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%	193	410	100,00%	0,00%	206	303
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%	185	412	100,00%	0,00%	198	258
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%	182	444	100,00%	0,00%	192	251
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	188	434	100,00%	0,00%	263	308
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	200	296
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%	191	411	100,00%	0,00%	197	293
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%	200	431	100,00%	0,00%	209	289
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%	215	470	99,97%	0,03%	197	280
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%	215	454	100,00%	0,00%	200	288
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	208	473	97,25%	2,75%	185	243
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	195	271
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%	215	459	100,00%	0,00%	212	273
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%	205	460	100,00%	0,00%	215	313
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%	215	459	100,00%	0,00%	209	301
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	148		100,00%	0,00%	211	485	100,00%	0,00%	212	306
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%	208	460	100,00%	0,00%	195	256
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%	199	458	95,64%	4,36%	192	249
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%	203	428	100,00%	0,00%	207	296
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	161		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	212	300
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	160		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	218	320

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%	123,49	154,16		100,00%	0,00%	189,62	435,08	99,61%	0,39%	263,00	264,21

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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.

Dieser Report wurde für die KSK Rhein-Hunsrück für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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