



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020**

## **Evaluation period October 2020 to December 2020**

**Bremer LB**

**BLZ 29050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 29050000

#### 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	170	124		100,00%	0,00%	111	315	99,60%	0,40%	191	146
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	123		100,00%	0,00%	113	299	100,00%	0,00%	189	147
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	115		100,00%	0,00%	118	217	100,00%	0,00%	206	154
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	102		100,00%	0,00%	124	255	100,00%	0,00%	196	145
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	122		100,00%	0,00%	118	283	98,02%	1,98%	202	148
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	119		100,00%	0,00%	111	258	100,00%	0,00%	192	148
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	138		100,00%	0,00%	114	252	91,62%	8,38%	188	145
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	128		100,00%	0,00%	116	297	96,64%	3,36%	186	146
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	162		100,00%	0,00%	115	366	73,30%	26,70%	185	147
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%	125	241	100,00%	0,00%	186	144
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	110		100,00%	0,00%	116	246	100,00%	0,00%	198	139
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	113		100,00%	0,00%	115	247	100,00%	0,00%	196	142
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	114		100,00%	0,00%	118	315	100,00%	0,00%	200	150
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%	117	266	100,00%	0,00%	186	142
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	109		100,00%	0,00%	120	256	100,00%	0,00%	194	143
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	111		100,00%	0,00%	112	291	99,64%	0,36%	190	143
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	106		100,00%	0,00%	114	266	100,00%	0,00%	198	146
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	109		100,00%	0,00%	117	243	100,00%	0,00%	139	109
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	140		100,00%	0,00%	116	276	100,00%	0,00%	204	147
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,42%	179	123		100,00%	0,00%	116	259	100,00%	0,00%	185	145
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	109		100,00%	0,00%	118	235	99,59%	0,41%	194	141
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	125		100,00%	0,00%	117	279	100,00%	0,00%	199	141
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	138		100,00%	0,00%	119	250	100,00%	0,00%	197	147
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	115		100,00%	0,00%	121	265	100,00%	0,00%	199	142
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	109		100,00%	0,00%	120	275	100,00%	0,00%	181	140
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	114		100,00%	0,00%	122	430	100,00%	0,00%	189	148
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%	120	247	100,00%	0,00%	184	143
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	118		100,00%	0,00%	115	276	100,00%	0,00%	184	141
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	113		100,00%	0,00%	116	289	100,00%	0,00%	175	144
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	113		100,00%	0,00%	116	280	100,00%	0,00%	189	148
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	118		100,00%	0,00%	131	239	100,00%	0,00%	189	152

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 29050000

#### 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%	120	278	100,00%	0,00%	169	147
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	114		100,00%	0,00%	119	308	100,00%	0,00%	175	146
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	136		100,00%	0,00%	115	279	100,00%	0,00%	186	146
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%	117	258	100,00%	0,00%	206	148
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	120		100,00%	0,00%	120	258	100,00%	0,00%	195	147
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	122		100,00%	0,00%	117	324	100,00%	0,00%	189	146
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%	119	276	100,00%	0,00%	201	154
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	136		100,00%	0,00%	121	261	100,00%	0,00%	187	148
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	120		100,00%	0,00%	121	329	100,00%	0,00%	199	150
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%	128	338	100,00%	0,00%	201	146
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%	116	256	98,10%	1,90%	199	151
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%	119	322	100,00%	0,00%	205	154
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	123		100,00%	0,00%	117	266	100,00%	0,00%	188	153
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	112		100,00%	0,00%	119	246	100,00%	0,00%	196	147
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%	117	290	100,00%	0,00%	169	132
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	120		100,00%	0,00%	116	284	100,00%	0,00%	201	157
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	145		100,00%	0,00%	113	277	100,00%	0,00%	200	148
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	115		100,00%	0,00%	113	271	97,40%	2,60%	205	146
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	120		100,00%	0,00%	118	277	100,00%	0,00%	199	144
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%	113	252	100,00%	0,00%	213	145
21.11.2020	84,75%	15,25%	8,84%	140	114		71,21%	28,79%	121	233	100,00%	0,00%	208	144
22.11.2020	79,69%	20,31%	6,93%	114	172		68,09%	31,91%	124	268	98,46%	1,54%	197	138
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	161		100,00%	0,00%	124	304	100,00%	0,00%	175	133
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%	120	270	97,19%	2,81%	184	140
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	193		100,00%	0,00%	122	304	99,59%	0,41%	173	133
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	173		100,00%	0,00%	122	347	94,68%	5,32%	166	136
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	122	346	99,59%	0,41%	174	137
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	181		100,00%	0,00%	124	315	100,00%	0,00%	168	132
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%	125	315	100,00%	0,00%	160	131
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	227		100,00%	0,00%	122	286	100,00%	0,00%	174	135

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 29050000

#### 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	251		100,00%	0,00%	124	317	100,00%	0,00%	182	141
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	194		100,00%	0,00%	123	280	99,52%	0,48%	175	136
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	177		100,00%	0,00%	122	320	95,45%	4,55%	177	146
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	176		100,00%	0,00%	127	288	86,53%	13,47%	166	142
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	126	290	100,00%	0,00%	203	138
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	154		100,00%	0,00%	126	283	100,00%	0,00%	165	132
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	121	266	100,00%	0,00%	165	136
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	177		100,00%	0,00%	126	291	100,00%	0,00%	163	140
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	124	296	100,00%	0,00%	173	135
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	125	333	100,00%	0,00%	163	136
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	121	318	100,00%	0,00%	173	140
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	167		100,00%	0,00%	127	274	100,00%	0,00%	189	137
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%	135	296	100,00%	0,00%	167	137
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	198		100,00%	0,00%	122	308	100,00%	0,00%	174	140
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	314	180		100,00%	0,00%	124	308	100,00%	0,00%	170	143
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	160		100,00%	0,00%	118	328	90,04%	9,96%	168	137
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	177		96,07%	3,93%	120	301	100,00%	0,00%	182	139
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	189		100,00%	0,00%	123	329	100,00%	0,00%	176	146
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	174		100,00%	0,00%	126	309	100,00%	0,00%	168	142
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	160		100,00%	0,00%	120	321	100,00%	0,00%	169	138
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	122	331	100,00%	0,00%	176	140
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	183		100,00%	0,00%	124	289	100,00%	0,00%	165	143
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	123	272	100,00%	0,00%	162	143
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	170		100,00%	0,00%	137	232	100,00%	0,00%	180	143
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	160		100,00%	0,00%	134	310	100,00%	0,00%	203	136
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	162		100,00%	0,00%	131	278	100,00%	0,00%	186	135
27.12.2020							100,00%	0,00%	121	284	100,00%	0,00%	204	137
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	230		100,00%	0,00%	123	283	100,00%	0,00%	165	141
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	176		100,00%	0,00%	122	312	100,00%	0,00%	169	143
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	128	341	100,00%	0,00%	167	138
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	173		100,00%	0,00%	125	415	100,00%	0,00%	208	153

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	99,49%	0,51%	0,18%	145,49	144,76		99,30%	0,70%	120,60	288,63	99,08%	0,92%	213,00	142,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 29050000

---

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 Bremer LB für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 Bremer LB for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

**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